Del 11 al 24 de junio de 2010

Nº 305 Año XII • 2010
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual • Quincenal





SÓLO 2,50 € Revista+CD

También disponible revista sin CD por 1,99 Euros

Miembro del grupo Computer Bild

Guía práctica

Invasión de publicidad

Cómo ganar la batalla a los banners con Explorer, Firefox, Chrome...

Pág. 18

Vacaciones en familia ¡Niños gratis!

Fondo ocasión 5% TAE Sin comisiones Sin gastos

Financiado 100% GRATIS

Score: 10 banners eliminados

C. Básico

¡Limpia tu sistema!

Aprende a dejarlo como el primer día



Pág. 60

¡Test exclusivo!



Nuevo Apple iPad

Lo probamos a fondo

Pág. 16

Internet

Webs de fotografía

Ideas para mejorar tus fotos

Pág. 68

Hardware



Test

22 Memorias USB

16 Gb y 32 Gb en tu bolsillo... ¡tan solo por 40 euros!

Pág. 40

Software

¡Trucos prácticos!

Windows Crea minilibros desde PDFs

Photoshop Da forma a tus imágenes

Excel Escribe fechas más rápido

Pág. 32

Novedades • Reportajes • Imagen • Sonido • Consumo • Telecom...

Computer Hoy

EDITORIAL

Las dos caras de la moneda

Marcos Sagrado
Director

La publicidad no es mala, todo lo contrario, la publicidad es información directa desde un fabricante hasta el posible consumidor. Si buscas información sobre un producto o servicio, lo mejor que puede sucederte es encontrarla. Algo que te habrá ocurrido muchas veces mientras hojeabas una revista. Pero, ¿qué pasa cuando esa publicidad salta de su página y te tapa el artículo que quieres leer? ¿cuando surge allí donde pones la vista para captar tu atención? Eso es precisamente lo que sucede con la publicidad online. Muchas veces es tan molesta que huyes de ella sin más. El formato en el que se distribuye es tan irritante que rara vez llegas a fijarte en el mensaje que transmite. Y claro, para que le hagas algo de caso, cada vez es más invasiva y, a su vez, esto hace que cada día te interese menos. La publicidad así, sí que me parece mala.

Los contenidos online gratuitos, como dependen al 100% de la publicidad, han permitido que se estropee la experiencia del usuario hasta límites inasumibles en otros medios. Mientras no mejore esta experiencia, creemos que lo mejor es ahorrarte estas molestias. Navega sin interrupciones. Aquí te contamos cómo.

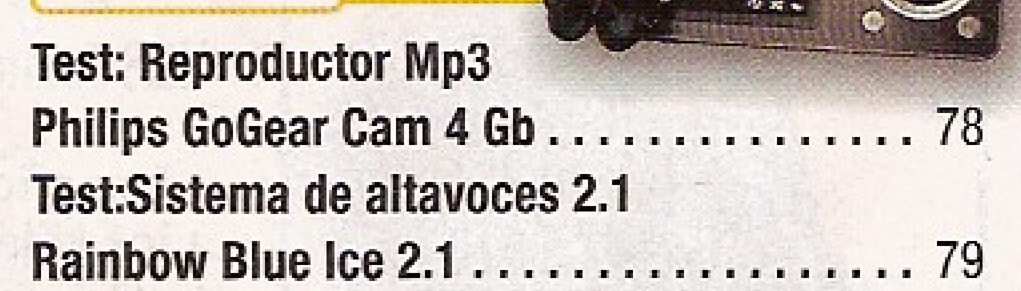
director@computerhoy.com



¡Suscríbete!
a tu revista favorita
y consigue 6 Números Gratis
Más información en página 81 o en...
www.suscripciones-computerhoy.com

Nº 305

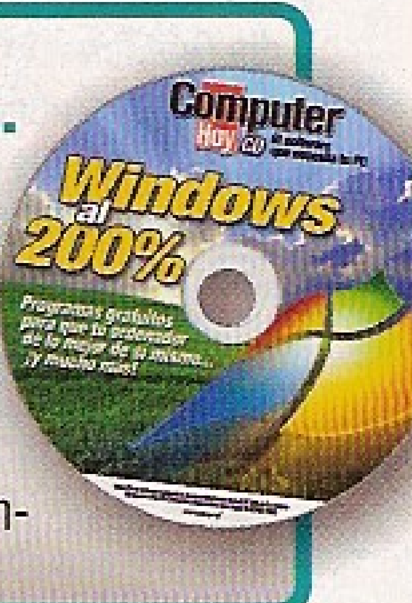
11 de junio de 2010



Y además

en la versión con CD...

En este CD hallarás alternativas adicionales a las herramientas que Windows incluye de serie. Procesadores de texto, editores gráficos y programas de grabación de CD/DVD son algunos ejemplos. Además, dispondrás de 16 páginas de práctico.



¡Encuéntranos en!
facebook
Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!

Altas prestaciones para todos

HP Pavilion dv6 y dv7 | Desde 615 € según configuración

La serie HP Pavilion, en sus modelos dv6 y dv7, estrena carcasa metálica y nuevos procesadores, tanto de Intel como de AMD, aunque la novedad reside en la inclusión de los AMD Phenom II (con un rendimiento equiparable a la potencia que proporcionan los chips portátiles de gama media y alta de Intel). dv6 tiene una pantalla de 15,6 pulgadas (1.366 x 768 píxeles) con retroiluminación led y disco duro de 320 Gb. Como posibilidades de conexión inalámbrica incluye wifi, bluetooth y dispone de lector 5 en 1 de tarjetas.

El equipo más potente, dv7-4000, dispone de una pantalla de 17,4 pulgadas (1600 x 900 píxeles de resolución) e integra una tarjeta ATI Mobility Radeon HD 5650 Graphics con un Gigabyte de memoria. Las dimensiones de la carcasa permite alojar dos discos duros (con lo que se puede ampliar su capacidad de almacenamientro hasta 2 Tb).

www.hp.com

dv6 lleva instalado como sistema operativo Windows 7.



Los modelos dv6 y dv7 vienen con la función HP SimplePass, que proporciona una mayor seguridad de acceso a todas las contraseñas con sólo deslizar un dedo.

Breves



Ante todo, potencia de juego

Este es el rasgo más sobresaliente del portátil MSI GT660. Lleva incorporado un procesador Intel Core i7, además de una tarjeta gráfica nVidia Geforce GTX 285M con un Gigabyte de memoria dedicada. Dispone de una pantalla led de 16 pulgadas, disco duro de 500 Gb y dos puertos USB 3.0. http://es.msi.com



Drivers unificados

nVidia ha lanzado sus primeros controladores de la Serie 256, los GeForce 257.15. Entre sus aspectos más destacados agrega soporte para 3D Blu-ray con tecnología 3D Vision. Puedes descargártelo en www.nvidia.com/object/win7-winvista-64bit-257.15-beta.html

El poder en tus manos

NGS Gamer | 29,95 €

Los aficionados a los videojuegos no se conforman con cualquier ratón, de ahí que NGS haya diseñado este periférico, con diseño ergonómico, que cuenta con un sensor láser de resolución entre 800 y 3.200 dpi, seis botones programables, uno más (específico para disparo múltiple) y scroll para movimientos verticales y horizontales. Ofrece la posibilidad de aumentar o disminuir la precisión del puntero. Además, NGS Gamer integra conexión USB y no requiere de software para funcionar.

www.ngs.eu

¡Es la hora de jugar!

Zotac GeForce GTX 400 | 339 €

Zotac ha presentado sus nuevos modelos para la Geforce GTX 480M, perteneciente a la serie Fermi de nVidia. Se trata de Zotac Geforce GTX 480 AMP. Una tarjeta equipada con un nuevo disipador de calor que permite maximizar su rendimiento. Incluye soporte DirectX 11, soporte para PhysX, CUDA, 3D Surround Vision, 480 núcleos de CUDA, 1.536 Mb de memoria GDDR5 a través de una interfaz de memoria de 384 bits y conectividad que incluye dos DVI-D y un mini HDMI.

www.zotac.com

Netbooks infantiles

Athec Mino C900 | 149 €

Athec Mino C900 integra un procesador Celeron M900 a 2,2 GHz y 30 Gb de disco duro. Tiene una pantalla de 8,9 pulgadas con resolución de 1.024 x 600 píxeles y ranura para tarjetas SD. Dispone de dos puertos USB 2.0 y wifi. Lleva instalado Windows XP y como software a destacar está la aplicación "Parents Carefree Monitoring" que permite a los adultos limitar y monitorizar los accesos web. Su batería dura 6,5 horas, según el fabricante.



www.ahtec.es



Ultraligeros y de bajo consumo

Intel Core ULV

Precio no disponible

Bajo la denominación ULV (ultra bajo voltaje), los nuevos procesadores de Intel tienen un consumo más reducido que los modelos más utilizados y van a ser incluidos en portátiles ultradelgados. Son siete nuevos modelos pertenecientes a las gamas i3, i5 y i7.

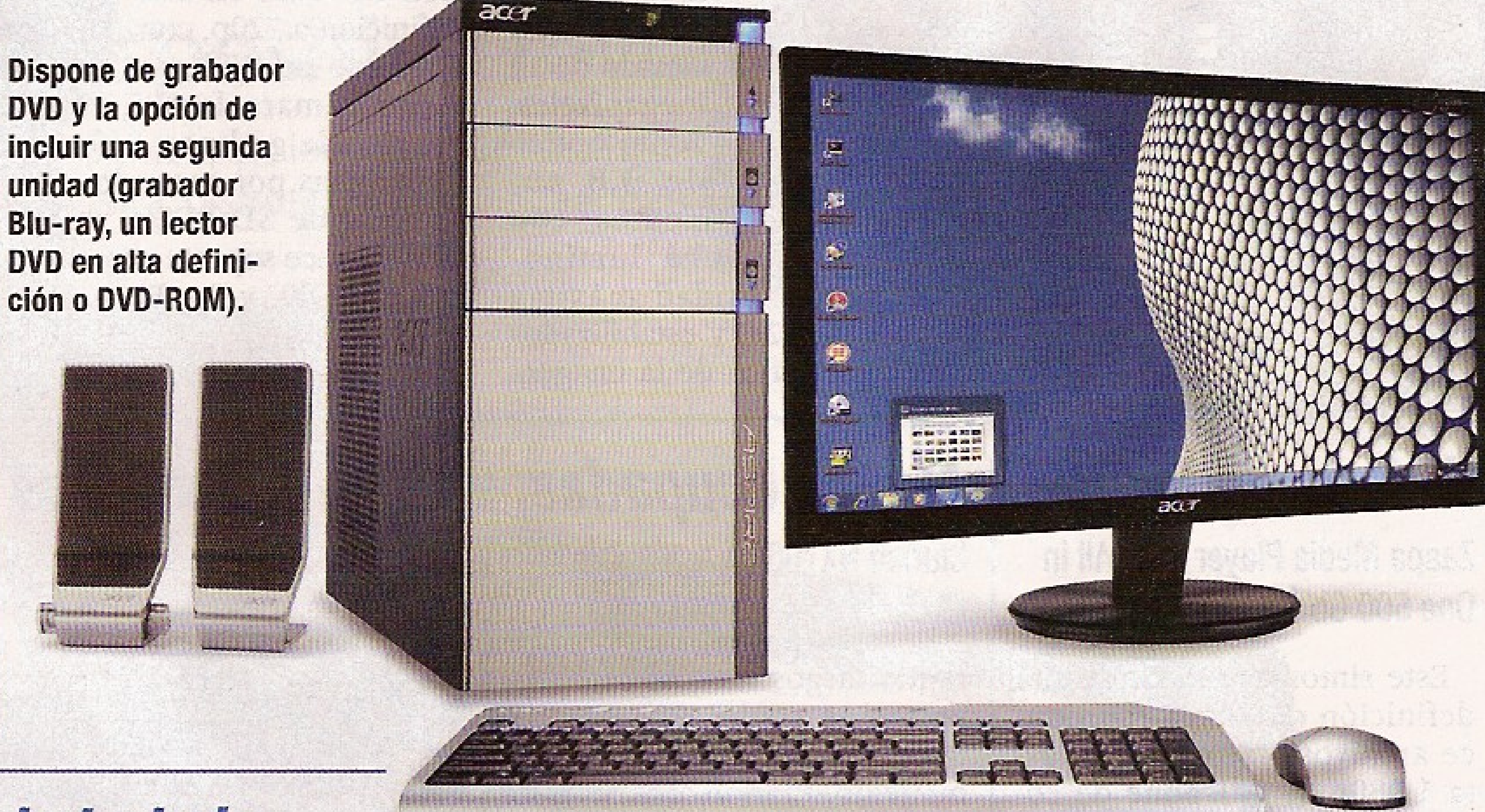
www.intel.com

Entretenimiento de altos vuelos

Acer Aspire M5400 | Precio desde 400 €

Acer ha elegido los procesadores Phenom II X4, de AMD, como motor de sus nuevos ordenadores de escritorio. El modelo M5400 viene con soporte para DirectX 11 gracias a la tarjeta ATI Radeon que incorpora. Incluye chipsets de la serie 8 de AMD y es capaz de almacenar hasta 4 Tb de información gracias a los dos discos duros SATA intercambiables de 2 Tb cada uno. También viene con 12 puertos USB, salida HDMI, lector multitarjeta, lector de Blu-ray, sintonizador de TV y bluetooth. Su configuración es variable: este equipo dispone de monitor de 23,6 pulgadas modelo V243HQ y altavoces de la marca. Tiene seis conexiones de audio con soporte 7.1.

www.acer.es



Dispone de grabador DVD y la opción de incluir una segunda unidad (grabador Blu-ray, un lector DVD en alta definición o DVD-ROM).

Cambia tu espacio de trabajo

Eclipse teclado inalámbrico Litetouch | 129,99 €

Eclipse ha presentado su nuevo teclado inalámbrico Lite Touch, que incluye un panel LCD en la parte derecha, donde se aloja el clásico NumPad. Además ofrece un alcance de 10 metros de distancia respecto al ordenador.

www.memtec.es



El teclado dispone de teclas retroiluminadas como atractivo adicional a su diseño.

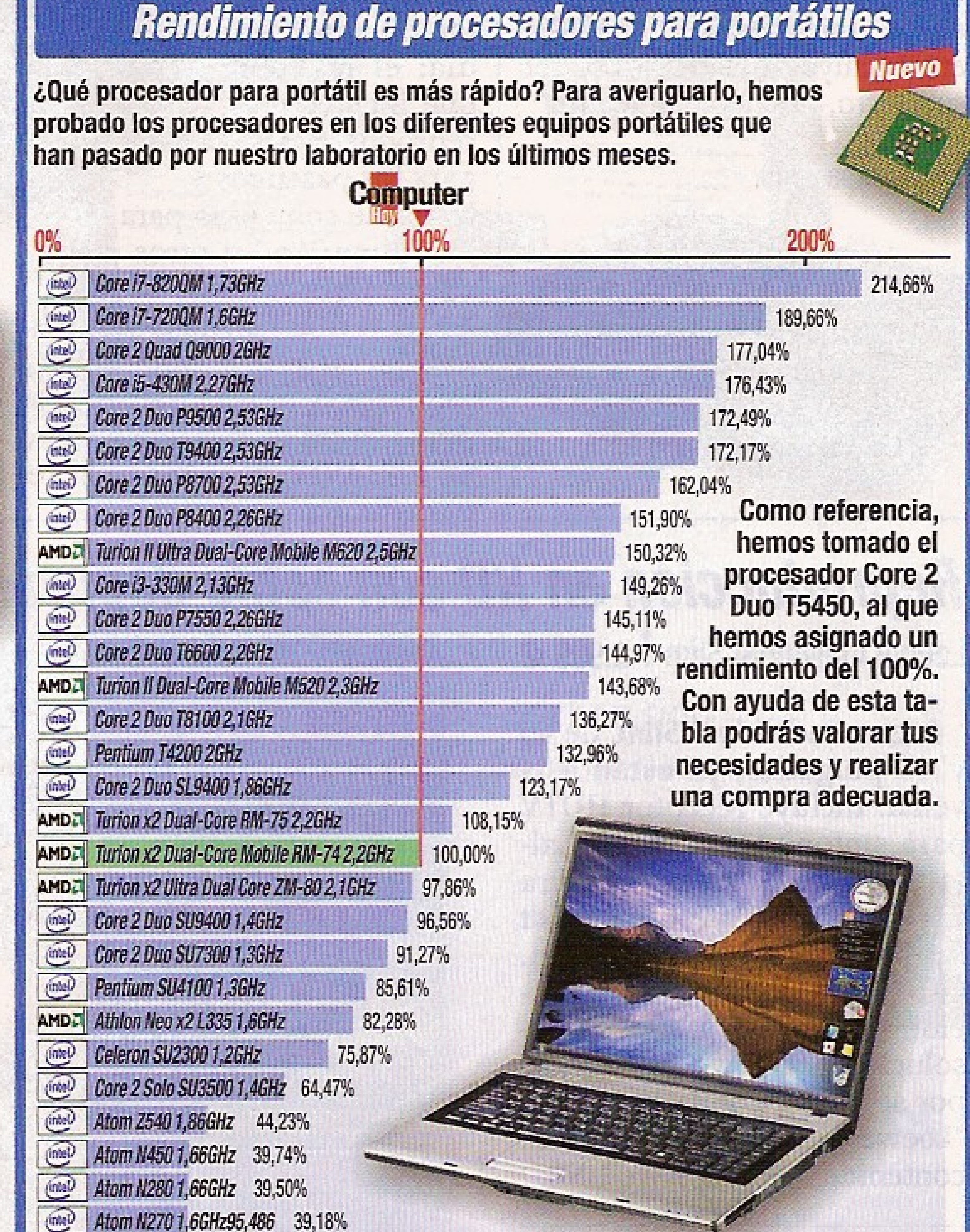
Diseño y capacidad por igual

A-DATA SH02 320 y 500 Gb | 54,90 y 69,90 € respectivamente

A-DATA presenta este disco duro portátil de 2,5 pulgadas con un diseño curioso. Se venden en color rosa, blanco y negro, y, además, tiene un acabado resistente a los arañazos. Tiene conexión USB 2.0 y mide 11,2 cm de alto, 7,7 de ancho y 1,5 de grosor. Pesa 162 gramos.

www.adata-group.com





Se sube de nivel en compactas digitales

Canon IXUS 300 HS | 360 €

Curioso diseño mezclado con una avanzada selección de funciones. Esto es lo que ofrece la nueva cámara compacta de Canon, Ixus 300 HS. La denominación HS se refiere al sistema HS System con procesador DIGIC 4, diseñado para optimizar su funcionamiento en condiciones de baja luminosidad. Para ello cuenta con un sensor CMOS retroiluminado de 10 megapíxeles, zoom óptico de 3,8 aumentos, con una luminosidad máxima f/2.0 y estabilizador óptico de la imagen.

De su diseño destacan sus esquinas redondeadas y su acabado en acero plateado y negro mate.

Tiene pantalla LCD de tres pulgadas y dispone de salida HDMI. Tampoco podía faltar la grabación de vídeo en alta definición a 720p, con un modo de "Vídeo a súper cámara lenta", que puede grabar a 240 fotogramas por segundo. Además de SD/SDHC y MMC, ofrece soporte para tarjetas SDXC y Eye-Fi.

www.canon-europe.com



Al lado de la TV

Zaapa Media Player 360º All in One 500 Gb | 160 €

Este sintonizador tdt de alta definición de Zaapa reproduce archivos Matroska de hasta 1.080p. No dispone de conexión de red, pero su puerto USB permite conectar discos duros, unidades flash, móviles, etc. Incluye salida HDMI y, por supuesto, función "TimeShift".

www.zaapa.co.uk



Manos ocupadas, vista y oídos libres

Clarion NX700E | 1.200 €

Si estás preparando largos trayectos en coche, necesitas entretenimiento. Clarion acaba de presentar una nueva estación multimedia: el NX700E, que incluye Gps, reproductor DVD para los pasajeros y lector de contenido para el iPhone/iPod u otros dispositivos USB.

Para recibir llamadas sólo tienes que activar el modo bluetooth de tu móvil. Tiene una pantalla siete pulgadas, con una interfaz muy sencilla de utilizar e incluye cartografía de más de 40 países y 38 audibles. No requiere de instalación complicada, ya que integra un sistema "Plug and Play".

www.clarion.com

Breves



La importancia de cada detalle

Por 14,99 euros puedes renovar los auriculares de tu equipo de sonido portátil con esta nueva gama de auriculares de Panasonic. En el interior de cada paquete, los auriculares incorporan tres tallas (S/M/L), para encajar perfectamente en el oído. Tienen una longitud de cable de 1,1 metros para mejorar su comodidad de uso. www.panasonic.es



No pasarán desapercibidos

Su acabado de aluminio le confiere un aspecto bastante curioso. Así son los mini altavoces Stripy, con control rotatorio situado en la esfera central del amplificador. El ángulo de orientación abarca 180º para cada altavoz. Su amplificador ofrece una potencia de 9 vatios. Cuestan 69,90 euros. www.naical.es

Reproducción en HD con estilo depurado

Loewe Individual Slim | 2.999 €

Loewe Individual Slim, de 40 y 46 pulgadas, ya están a la venta. Incluye receptor HDTV para sintonizar canales en alta definición e integra ranura CI+ para visualizar canales tdt de pago en alta definición. Ofrece formato de reproducción cinematográfica con resolución 1.080p y 24 imágenes por segundo. Con la aplicación "LoeweMediaHome" reproduce contenidos de una llave USB.

www.loewe.maygap.com

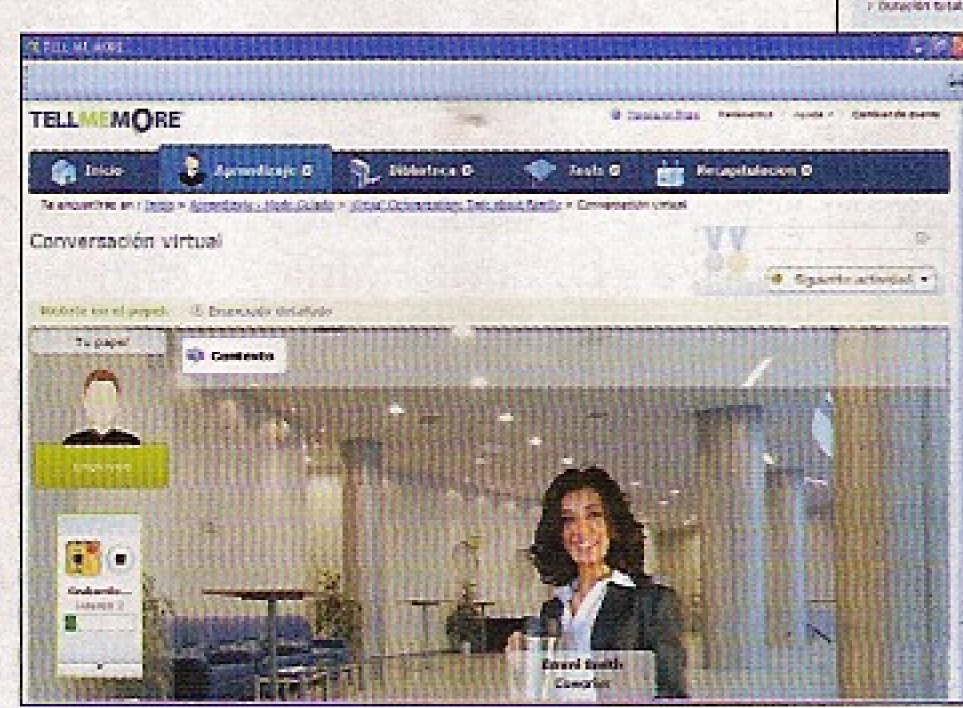


El arte de una buena conversación

Lodisoft Tell Me More V10 | 199,95 €

Seguro que más de una vez has pasado por algún centro de aprendizaje de idiomas y, aunque llevas años esforzándote, la expresión oral sigue siendo uno de tus puntos débiles. Quizá puedas reforzar esta faceta con la versión 10 de Tell Me More, que incluye como principal novedad la conversación virtual. Con esta actividad vas a trabajar en una situación de comunicación real y espontánea, donde tendrás que improvisar con diversos personajes virtuales y en la que, además, se recrean situaciones reales donde puedes interactuar y comunicarte en diversos contextos: cultural, histórico, social y geográfico. Dispones de más de 40 tipos de actividades (todas incluyen diálogos interactivos y ejercicios basados en el reconocimiento de voz). La edición Deluxe incluye el curso completo de Tell Me More inglés, más un suplemento de inglés para negocios y está disponible en formato DVD ROM.





Al comenzar, un test de evaluación te indica el nivel que tienes.

www.lodisoft.com

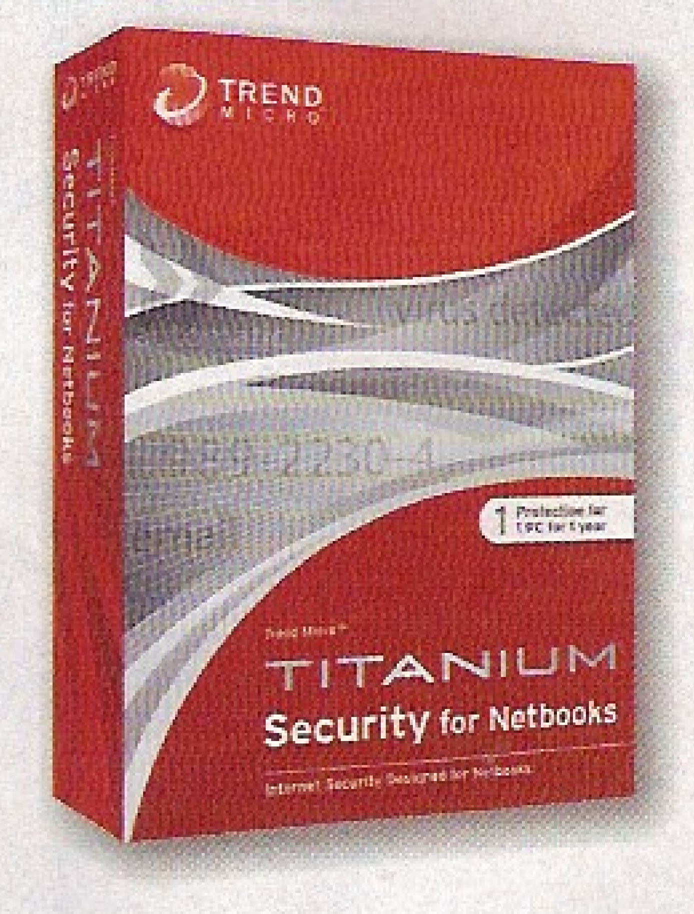
No más PCs ralentizados

Trend Micro Titanium | 25,20 €

Cada vez son más los usuarios que optan por netbooks para realizar su primer acercamiento a la informática personal. Además de esta tendencia, el cambio en la manera en que el malware entra en los ordenadores es otra de las razones por las que Trend Micro ha apostado por la tecnología online "Cloud Computing" para desarrollar Trend Micro Titanium. Al ser online ocupa poca memoria, por lo que no afecta al rendimiento del equipo.

Se trata de una solución de seguridad que escanea, encuentra y elimina de forma automática el malware, incluyendo virus, spyware e intentos de phishing y pharming. También bloquea los links poco fiables de ser activados desde el email o por mensajería instantánea.

http://es.trendmicro.com



Mejora la calidad de tu ocio

Aplicaciones para iPad | Desde 2,39 €

Desde que apareció el iPad, la variedad de aplicaciones que se desarrollan cada día para este dispositivo es sorprendente. Las últimas las tienes disponibles en la App Store de Apple. Entre ellas destacan iStudiez, una herramienta para organizar los tiempos de estudio, los horarios de clase y actividades extracurriculares; también Star Walk, un planetario personal con el que puedes visitar constelaciones dependiendo de tu ubicación y orientación.

http://itunes.apple.com



Con Star Walks puedes observar cielos futuros gracias a su función "máquina del tiempo".

Ordenadores infectados

País	% PCs Infectados	País	% PCs Infectados
Taiwán	66,23%	Brasil	53,61%
Colombia	59,51%	Venezuela	52,82%
Costa Rica	58,89%	Perú	52,81%
Turquía	57,99%	Francia	52,67%
Argentina	57,94%	Italia	52,27%
Rusia	57,81%	Australia	51,35%
Polonia	57,24%	Hungría	50,09%
España	56,03%	México	47,75%
Chile	55,98%	Dinamarca	46,31%
EEUU	53,88%	Canadá	46,31%

Panda Security ha presentado las estadísticas de uso y detección de virus de su herramienta online ActiveScan en los últimos tres años. El país con un mayor porcentaje es Taiwán, con un 66,23% de los escaneos, dando por lo menos un positivo. España se sitúa en novena posición.

Breves

De cinco en cinco

Con la última versión de Skype puedes hacer videollamadas en grupos de hasta cinco personas. De momento está en modo "beta", por lo que si tienes alguna sugerencia, puedes hacerla en la web http://ecustomeropinions.com/survey/surveyphp?sid=518496435&lang=es



No te quedes atrás...

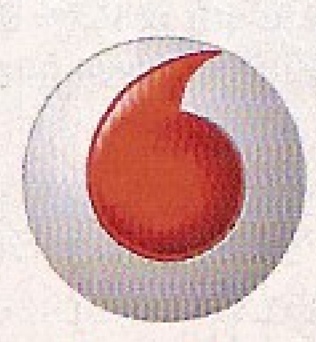
Firefox y Opera soportan el códec de vídeo VP8 y Google ha anunciado que los vídeos de YouTube estarán disponibles en WebM, el formato de archivo de vídeo que contiene el vídeo codificado con dicho códec. Miro Video Converter convierte a VP8. www.mirovideoconverter.com



Breves

¡Hazte con un móvil de estreno!

Vodafone ha presentado un nuevo programa denominado "Móvil Gratis". Se trata de una oferta de fidelización por la que todos los clientes particulares de contrato podrán renovar gratis su móvil una vez al año.



vodafone

Lo que permite este nuevo sistema es hacer el cambio de puntos más accesible, ya que se podrá renovar el terminal gratuitamente desde sólo 100 puntos. Tienes más información en www.vodafone.es

Los pagos en la palma de tu mano

Los servicios de PayPal a los que antes podías acceder desde el navegador, ahora también están disponibles para dispositivos basados en el sistema operativo Android de Google. Con PayPal puedes realizar

PayPal™

pagos personales, donaciones, o adquirir bienes físicos y servicios a través de dispositivos móviles que usen la plataforma Android, sin tener que preocuparte de la seguridad de tus datos financieros personales. Para más datos, puedes visitar la web www.paypal.es

Vodafone comercializa el móvil de Google

Google Nexus One | Desde 0 €

Si estabas impaciente por recibir la noticia, debes saber que Vodafone va a comercializar en España, y en exclusiva al menos durante el mes de junio, el smartphone de Google, con sistema operativo Android 2.1.

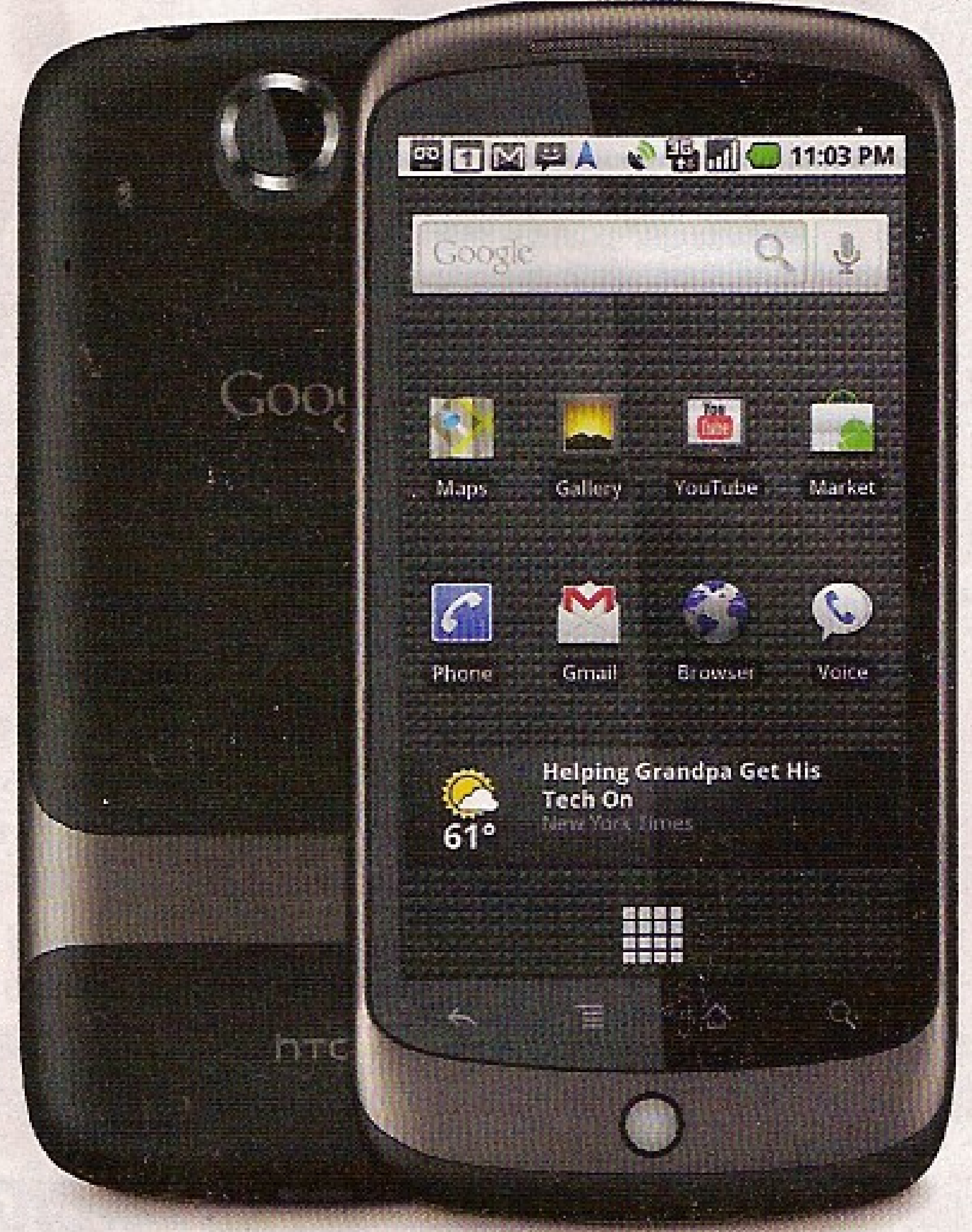
El Nexus One podrá adquirirse desde cero euros para altas nuevas y siempre asociado a la tarifa de datos "Tarifa Plana Internet en el móvil plus" que cuesta 17,40 euros. El primer mes de datos es gratis, pero hay dos compromisos de permanencia: 6 meses de datos y 18 meses de voz.

Para los clientes autónomos, el terminal se puede adquirir desde 29 euros, y para el cliente empresarial por 49 euros.

En cuanto a las prestaciones del teléfono, viene equipado con una pantalla tactil de 3,7 pulgadas y procesador Qualcomm Snap-Dragon de 1 GHz. Su memoria es de 512 Mb, ampliable con una tarjeta extraíble micro SD de 4 Gb. La cámara de fotos incorporada tiene una resolución de cinco megapíxeles, lleva flash incorporado y la función de "geolocalización".

También resulta curioso el trackball led que incorpora, y que cambia de color según el tipo de notificación que recibas (ya sea mensaje por chat, email o sms).

www.vodafone.es



Dispone de conectividad bluetooth y wifi, navegación por voz y Google Street View.

Para conducir más seguro

Navigon sensor de movimiento Gratuito



Navigon ha presentado un nuevo sensor de movimiento que activa el control por voz con un ligero toque en el marco. Con un movimiento de la mano, también se activa la barra de menús.

www.navigon.com

Siempre conectado

Movistar Huawei IVY | Disponible desde 0 €

Movistar lanza un smartphone de marca propia que lleva incorporado el sistema Android 2.1. IVY está disponible gratis en portabilidad o migración, con un contrato de voz de 9 o 20 euros durante 18 meses, y una tarifa de datos de 10 o 15 euros al mes. Para los clientes de Movistar puede salir con renovación de permanencia de 12 meses desde los 3.500 puntos por 95 euros, y gratis con 90.400 puntos. Con tarifa de Internet por 19 euros y 3.500 puntos, 12 euros y 7.000 puntos o gratis por 12.700 puntos, pero la permanencia aumenta a 18 meses.

www.movistar.es

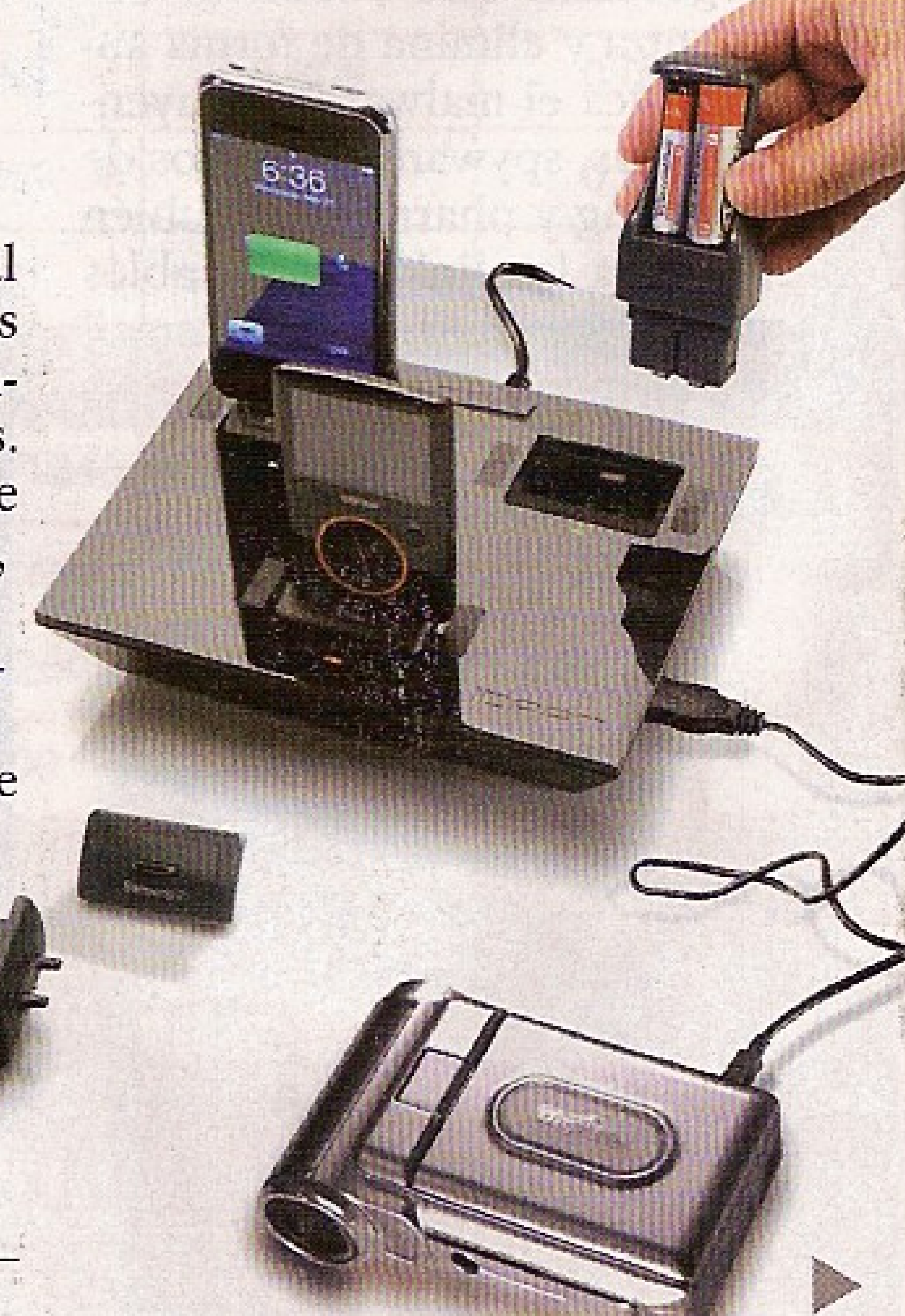
Incluye Gmail, Google Maps, Google Talk, Facebook, etc.

Cuatro en uno

IDAPT i4 | 49,95 €

Éste es un cargador universal de cuatro puertos con el que es posible cargar simultáneamente cuatro dispositivos móviles. Aparte de las tres clavijas que incorpora en su parte superior, incluye una ranura USB lateral que lo diferencia de las anteriores versiones.

Es compatible con más de 4.000 dispositivos móviles (entre los que destacan iPhone, iPod, BlackBerry, Nintendo DS, PSP y controles para la PS3). También incluye un indicador de estado de carga.



www.idaptweb.com

¿Qué es...?

01 PC-over-IP
También conocido como PCoIP. Se trata de un protocolo de estación de trabajo remota. PCoIP permite el acceso remoto a servidores. El usuario no tiene acceso físico a esa ubicación y puede utilizar los datos y programas alojados en el servidor con total normalidad, sin posibilidad de almacenarlos localmente. Así se evitan los problemas y trastornos de extravío y robo así como filtraciones malintencionadas de algunos empleados.

02 PureVideo HD
La reproducción de alta definición es una de las tareas más exigentes para un ordenador. La tecnología PureVideo de nVidia integra aceleración por hardware en las tarjetas gráficas de este fabricante, lo que permite descargar al procesador de este trabajo y obtener de esta manera mejores resultados (mayor fluidez y rapidez, reducción en el consumo de energía, etc.).

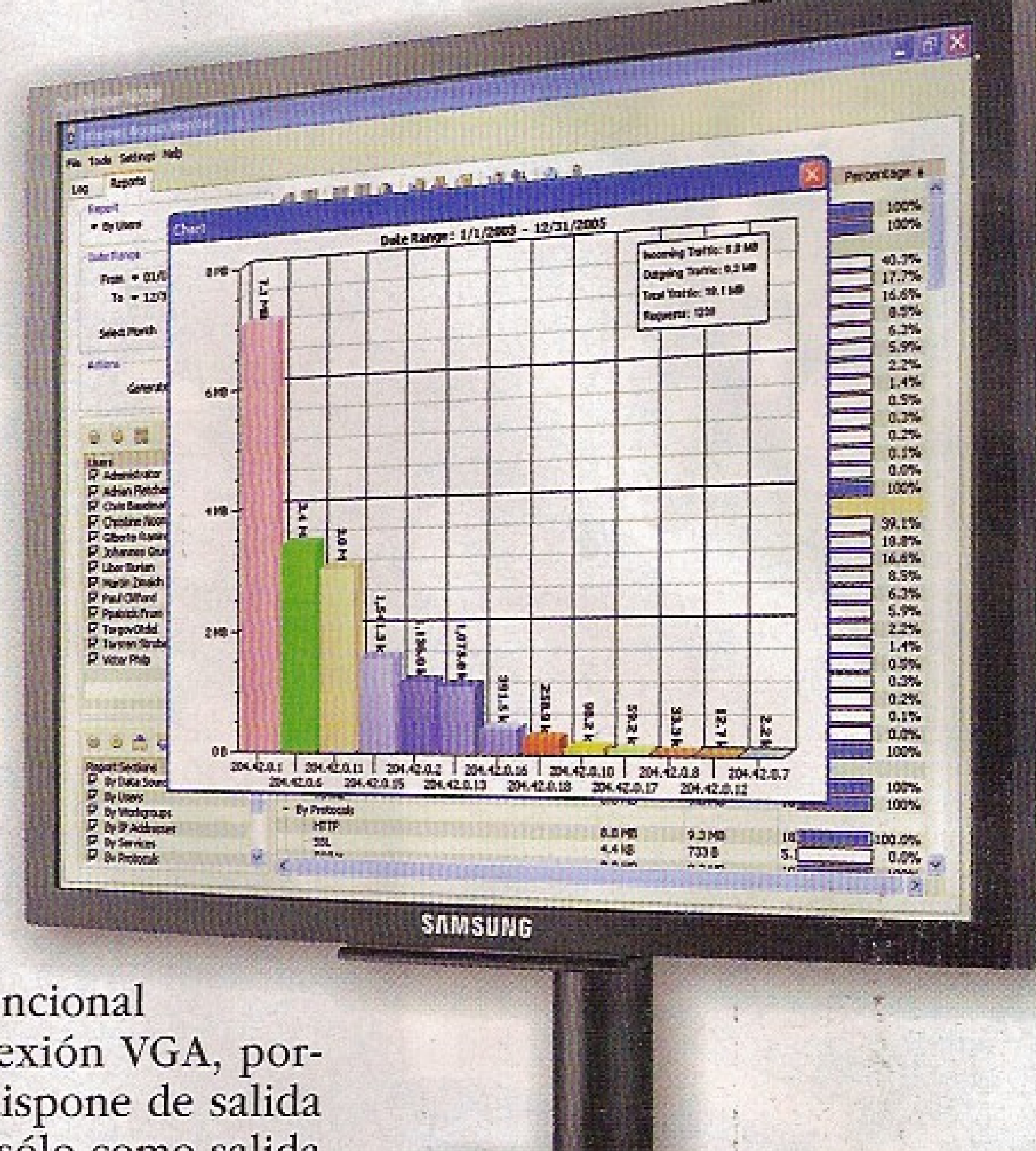
Equipo "todo en uno"

Samsung NC190 | 450 € aprox.

Samsung ha presentado el monitor NC190, una unidad que funciona a través de la conexión con un servidor remoto. Este modelo no requiere de estaciones de trabajo, ya que gracias a tecnología **PC-over-IP** 01 de su chip Tera1100 y a su puerto RJ45, hacen uso de una conexión cifrada directamente al centro de datos.

Su principal ventaja reside en que elimina el empleo de equipos cliente, ya que permite conexiones directas desde las pantallas a un servidor central. Este monitor no trabaja con un sistema operativo, con ningún controlador ni con un disco duro instalado en su interior.

El modelo NC190, de 19 pulgadas, tiene una resolución de 1.280 x 1.024, un brillo de 250 cd/m² y 64 Mb de memoria XDR. Dispone de cuatro puertos USB 1.1.



Con esta conexión se permite a los usuarios utilizar todo el software instalado en el servidor de forma automática.

Por otro lado, si no tienes a mano un gran centro de datos, siempre tienes la oportunidad de usarlo como monitor convencional mediante conexión VGA, porque, aunque dispone de salida DVI, la utiliza sólo como salida para vídeo dual.

www.samsung.com

Hay que simplificar las tareas

Konica Minolta 240f | No disponible

La última propuesta de Konica Minolta para pequeños entornos de trabajo se llama 240f. Es un multifunción con una velocidad de copia e impresión en monocromo de 24 ppm, así como escaneado a color (que exporta a una gran variedad de formatos, incluyendo Pdf cifrado) y fax (que adjudica todos los documentos entrantes a las cuentas de correo electrónico elegidas o carpetas de destino, en función de filtros definidos).

Tiene un alimentador automático con capacidad para 550 hojas y una pantalla táctil de 5,7 pulgadas con la que manejar todos los procesos de manera sencilla. Incorpora un práctico puerto USB para escanear o imprimir documentos desde cualquier dispositivo que sea compatible.

www.konicaminolta.es

Un barebone como compañero de trabajo

Aopen DE7000 | Desde 482,20 €

Dirigido a entornos industriales, Sistemas Ibertrónica distribuye este equipo de Aopen, modelo DE7000. Este dispositivo integra Geforce 9300 con decodificador **PureVideo HD** 02 para la reproducción de archivos en alta definición (1.080p), de ficheros de imagen en formatos H.264, VC-1, WMV-HD y Mpeg-HD. También dispone de salidas HDMI, DVI y VGA y una unidad óptica slim (delgada). Otra de sus grandes prestaciones son sus amplias posibilidades de conexión. El precio no incluye procesador y varía en función de la configuración que se elija.

http://spain.aopen.com

Dispone de seis puertos USB 2.0, eSATA, Giga-LAN y RS232. Sus ranuras lo hacen compatible con tarjetas inalámbricas y sintonizadoras de TV.



Breves



Tu propia web con Nominalia

La compañía Nominalia acaba de anunciar un nuevo paquete de servicios, agrupados bajo el nombre de "Website", que te permite crear tu propio sitio online. El paquete "Profesional" ofrece la opción de diseñar 20 páginas web, 10 Gb de espacio en disco, 10 Gb de tráfico mensual y 13 cuentas de correo. El servicio pone a disposición del usuario más de 250 plantillas de sitios web, clasificadas en 30 categorías de negocios.

Ayudas para la promoción

La compañía Exact ha diseñado una nueva solución para las empresas especializadas en merchandising. Se llama Exact EM3, y con ella se gestiona toda la información de un producto: documentación comercial, manuales, pólizas, presentaciones, servicios y precios, entre otros.



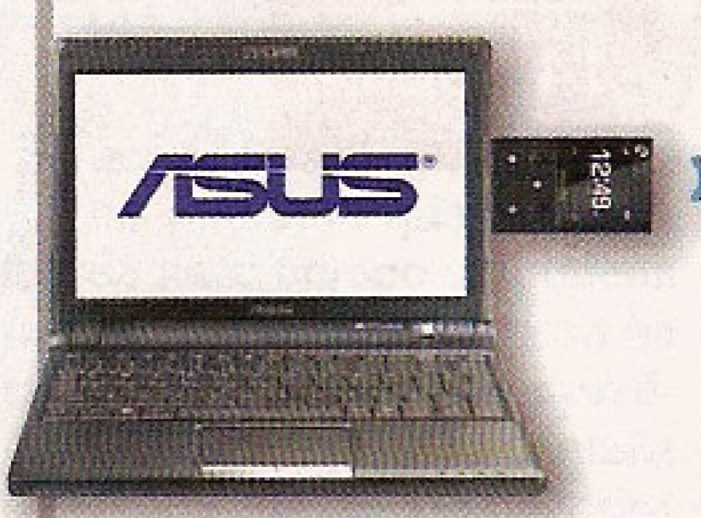
Tablet Samsung con Android y teclado

O, al menos, eso indican los rumores que circulan sobre la presentación en verano de un tablet desarrollado por Samsung con Android y que se llamará S-Pad. Entre sus características destaca su pantalla de 7 pulgadas con tecnología SuperAMO-LED, 3G, wifi, Bluetooth 2.1 y conectividad USB. En cuanto al procesador, podría ser un Intel Atom o un SnapDragon.



Todo a la vez

La industria de los netbooks está a la espera del último modelo de Asus, un equipo con ranura para teléfono móvil, de manera que ambos puedan compartir la misma tarjeta SIM y plan de datos. Aparentemente, Asus está trabajando con Modu, una compañía israelí que ha desarrollado un concepto de teléfono modular que funciona como teléfono independiente y también como núcleo de una amplia variedad de dispositivos.

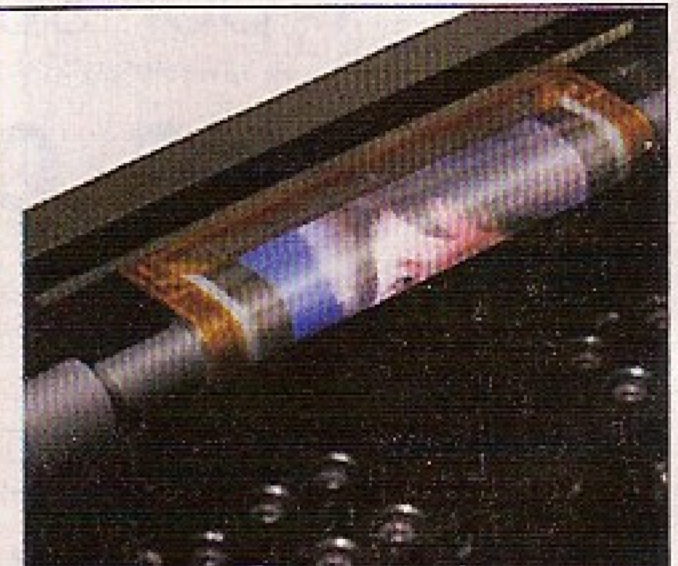


Pantalla en forma de cilindro

Sony pantalla enrollable

Los prototipos que parecían casi imposibles hace tiempo ahora se van abriendo camino. Hace ya dos años que Samsung presentó un teléfono móvil con pantalla plegable, y fue en 2005 cuando Philips presentó un lámina de polímero que podía enrollarse en un soporte de una centímetro y medio de diámetro. Ahora es el turno de Sony, con esta pantalla plegable que abre todo un mundo de posibilidades (puede enrollarse en un bolígrafo de cuatro milímetros de diámetro). La pantalla OLED mantiene la visión de las imágenes en movimiento incluso cuando está enrollada. Con un grosor de 80 micras, tiene 4,1 pulgadas y está basada en tecnología OTFT (película fina de transistores orgánicos). Se estima que podría incorporarse a móviles y a otros dispositivos portátiles como lectores de libros electrónicos. Cuenta con una resolución de 432 x 240 píxeles con soporte para 16 millones de colores y un contraste de 1.000:1. Para más datos, visita www.sony.com



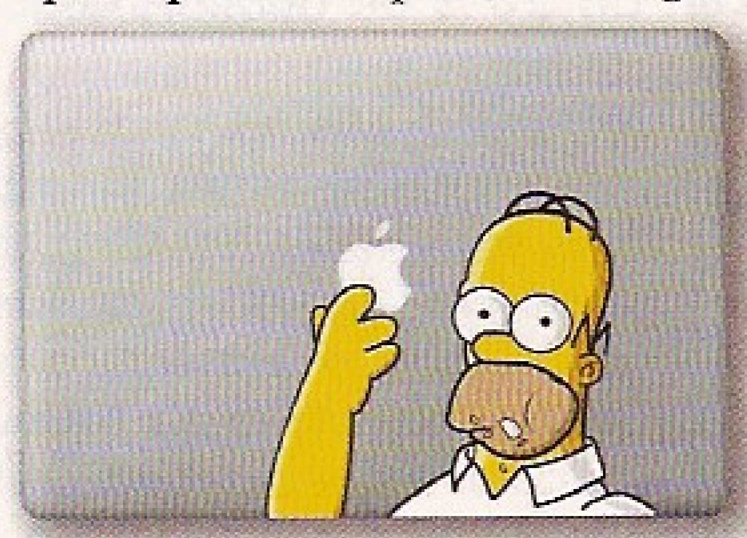


Con el ritmo de evolución de estas tecnologías puede que los equipos con pantallas ultradelgadas aparezcan en el mercado para el 2012.

Sácale los colores

Pegatinas para MacBook

Si eres el propietario de un Macbook y estás aburrido de su monotonía en el color, puedes personalizarlo con las sugerencias de esta tienda online. Con un coste de 12 euros más gastos de envío, es posible adquirir adhesivos para cada una de las teclas: las hay con todos los colores del arcoiris, o también otras que reproducen piezas de Lego.





Si deseas volver al estado original, retíralas fácilmente.

Están hechas de un material parecido al plástico, vistoso y resistente. En cuanto a la carcasa, tienes infinidad de sugerencias y adhesivos a la venta, algunas haciendo un curioso uso de la manzana para conseguir divertidos efectos, para que tu equipo no pase inadvertido y que se reconozca fácilmente.

www.etsy.com

Lenguaje de manos

Gestos para controlar el PC

Un guante de colores, un ordenador y una webcam es lo necesario para controlar mediante gestos objetos virtuales. Así lo anuncian dos investigadores del Massachusetts Institute of Technology, Robert Wang y Jovan Popovic. Este guante podría revolucionar el sector de los videojuegos con el control remoto a través de gestos.



¡Quiero Windows 7 en mi Sony Vaio!

Javier nos ha escrito un email en el que nos cuenta el problema que tiene con su portátil: "Tras decidir cambiar a Windows 7 como sistema operativo, compruebo que la webcam de mi Sony modelo Vaio VGN-CR29XN_B no me funciona. Tras contactar cuatro veces con el fabricante, su última respuesta es que Sony no da soporte a mi modelo de portátil para Windows 7, y que es mi obligación saberlo, ya que lo indica en un apartado de su página oficial (que dicho sea de paso no he localizado por ninguna parte). Me indican que, si lo deseo, me pueden resturar en el equipo la anterior configuración en Vista, y finalizan apuntando que que no hay solución. ¿Podéis ayudarme?" Sony ha confirmado a Computer Hoy que el servicio de Atención al Cliente ya ha contactado con Javier para solucionar el problema, sin embargo: "por política interna de la compañía y para proteger los datos de nuestros clientes, Sony sólo analiza las consultas y casos con dichos clientes (...) Por lo que es un tema entre el cliente y Sony y no se pueden facilitar datos a terceros", nos aseguran.

¡Computer cabreos!

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

Ganador



Este programa informático, junto a otros como Nero, Blogger o Movie Maker, ya no van a tener secretos para las personas con Síndrome de Down. Cada una de las empresas responsables de estos productos ha lanzado tutoriales de uso para que personas con discapacidad intelectual aprendan, entre otros aspectos, a comunicarse instantáneamente con Messenger, grabar CD y DVD, diseñar películas o gestionar sus propios blogs.

Perdedor



Esta compañía ha confirmado que Larrabee se cancela. Se trata de soluciones de chips gráficos con los que Intel pretendía competir en el mercado de tarjetas de vídeo frente a las soluciones actuales que proponen AMD y nVidia. Aún se desconoce si se podría retomar este proyecto, que manejaba una arquitectura basada en un procesador multinúcleo (hasta 48) programable con instrucciones x86, multi-threading y memoria caché.

iPad: ¿realmente lo necesitas?

Apple iPad 3G 32 Gb



+
- Calidad de la pantalla
- Gran variedad de usos y funciones
- Conectividad 3G, wifi y bluetooth

–
- Memoria interna limitada y no ampliable
- Precio elevado en todas sus versiones
- Sincronización exclusiva con iTunes

En resumen: este dispositivo es un buen reproductor de medios y una interesante plataforma de navegación web y consumo de contenidos online (de pago, en su mayoría). Su precio es muy elevado, pero ofrece muchas posibilidades. Si merece la pena o no, debes decidirlo tú.

El fabricante Apple acaba de lanzar al mercado un nuevo dispositivo, el denominado iPad. Se trata de una tableta táctil que se puede utilizar para tener Internet en movilidad, pero también para muchas otras funciones, como leer libros electrónicos. Este dispositivo ha generado muchas expectativas y un gran revuelo en torno a su utilidad, y en Computer Hoy lo hemos puesto a prueba para que lo conozcas a fondo.

¿Para qué se puede usar?

Esta es la pregunta más importante que debe responder el nuevo iPad, y no es fácil de contestar. Por un lado, es un eficaz reproductor multimedia, que ofrece gran calidad de imagen y sonido. Por otro, una plataforma de conexión a Internet y de suscripción a contenidos editoriales, pero también permite navegar por la red y leer eBooks. Además, como otros dispositivos portátiles del mismo fabricante, está pensado para ser una extensión portátil de su tienda online, donde puedes comprar música, vídeos, libros y aplicaciones. Esto le permite abarcar muchos campos, y puede resultar útil para bastantes personas, pero también tiene puntos negativos. A continuación te detallamos lo bueno y lo malo de este dispositivo.

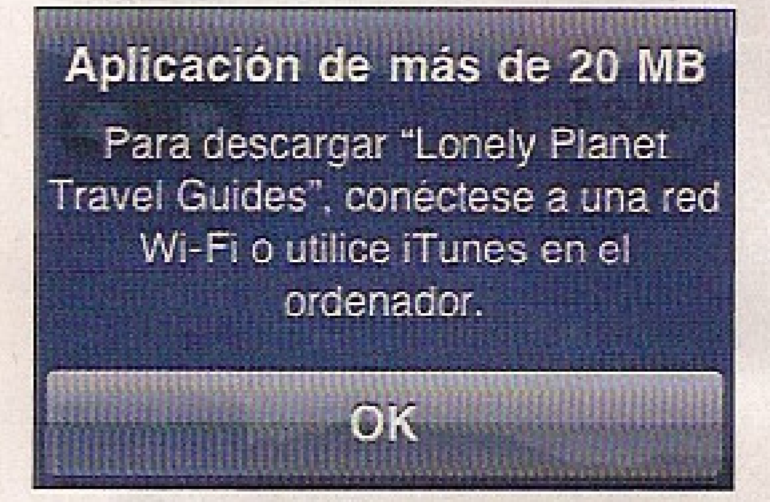
Gracias a su pantalla multitáctil puedes ampliar las imágenes de revistas para verlas mejor.

Pantalla multitáctil

A simple vista, lo más llamativo del nuevo iPad es su gran pantalla táctil multipunto, de 10 pulgadas. Gracias a ella se pueden manejar aplicaciones con las dos manos, y se pueden ampliar la visualización en pantalla de imágenes, páginas web y aplicaciones de todo tipo. La calidad del panel es muy alta, con una gran resolución y unos niveles de brillo y contraste muy elevados. Al igual que sus hermanos pequeños, incluye un sensor de luminosidad para regular el brillo de forma automática.

Reproducción multimedia

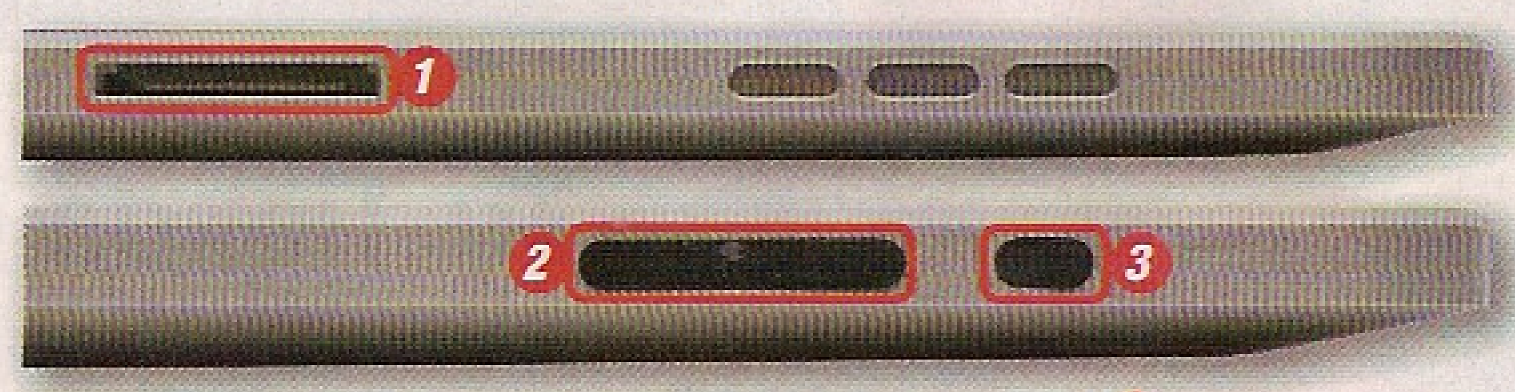
En estas funciones es similar a sus predecesores, los iPod Touch e iPhone, que permiten escuchar música y ver vídeos y fotos en su pantalla. Pero, además de estas prestaciones, reproduce vídeos H.264 con resolución 720p con buena calidad. Por otro lado, aunque no tiene un sintonizador de radio, con la conexión 3G y ciertas aplicaciones, se pueden sintonizar emisoras de radio online.



Con la conexión 3G no se pueden bajar archivos de más de 20 Mb.

Servicios y navegación web

Éste es el fundamento del iPad, pensado como extensión de la tienda online de Apple. Aquí podrás adquirir música, vídeos, aplicaciones, eBooks y otros contenidos. Pero, además, este aparato permite navegar por Internet y utilizar la mayoría de servicios online. Hay que destacar que algunas editoriales de prensa y cómics han lanzado una versión de sus publicaciones para iPad. De hecho, pronto también podrás disfrutar de Computer Hoy en este formato.



Debajo tiene la única conexión de datos del dispositivo 1, de tipo dock y, en un lateral, los botones de volumen 2 y el conmutador de bloqueo 3.

Aplicaciones disponibles

Por el momento, en España, existen pocas aplicaciones diseñadas específicamente para iPad o adaptadas al nuevo tamaño de pantalla. En las páginas 7 y 35 de este número te mostramos algunas. De todas formas, se es-



Entre los accesorios opcionales del iPad hay una funda que sirve como soporte para colocarlo en horizontal y ver películas con más comodidad.

pera un incremento de los títulos disponibles en los próximos meses y, además, se pueden usar las de iPhone, que se verán en pantalla con un tamaño menor.

Conectividad

En este apartado podría quedar como sobresaliente, ya que tiene conexiones inalámbricas wifi (802.11a/g/b/n), bluetooth (2.1 +EDR) y 3G. También se comercializan modelos sin esta última tecnología, pero quedan limitados en su conectividad. En estos, para descargar se debe utilizar la conexión wifi o el software iTunes. de todas formas, hay que aclarar que, en las conexiones 3G, los operadores bloquean la descarga de archivos de más de 20 Mb y restringen enormemente la calidad de los vídeos online, como los de YouTube.

Capacidad y autonomía

El iPad se comercializa en dos versiones (con o sin 3G), y en tres capacidades diferentes: 16, 32 y 64 Gb. Esta memoria resulta insuficiente, sobre todo si se quieren aprovechar todas sus funciones. Por ejemplo, si guardas varias películas en alta definición llenarás memoria, y ésta no se puede ampliar. En cuanto a su autonomía, es uno de sus puntos fuertes. Con la conexión 3G activada puede funcionar bastantes horas seguidas.

Interfaz y manejo

Sin duda, la interfaz del iPad, casi idéntica a la de un iPhone, es el gran atractivo de todos los dispositivos táctiles de Apple. Se puede utilizar en vertical u horizontal, y el sistema táctil tiene una respuesta rápida y precisa. La parte negativa es que su tamaño dificulta su uso con muchos juegos. Su elevado peso también influye en que no se pueda sujetar cómodamente con una mano para poder manejar su interfaz con la otra.



Una de las funciones más interesantes del iPad es la de poder ver cómics a color, como los de Marvel.

Gestión en el PC

Al igual que otros dispositivos portátiles de Apple, el iPad sólo se puede sincronizar con el ordenador a través del software iTunes. Esto limita bastante su interacción con el sistema, y limita enormemente las posibilidades de uso en el entorno local.

			Nota
Nombre completo		**Apple** iPad 3G 32 GB	
Dirección web del fabricante		www.apple.es	
Procesador (tipo / frecuencia)		Apple A4 / 1 GHz	
Batería		Li-Ion 6.613 mAh	
Sistema operativo		Apple iPad OS 3.2	
Conectividad inalámbrica: bluetooth / wifi		Sí, 2.1 + EDR / sí, 802.11a/b/g/n	
Colores de la carcasa según fabricante		Plateado, marco de la pantalla negro	
Accesorios incluidos		Cable USB y adaptador de alimentación	
Equipamiento técnico	**22,00%**		**5,88**
Gps / software de navegación / bluetooth (intercambio de datos / auriculares)	3,00%	Sí / sí / sí (no / sí)	7,50
Videoconferencia	2,00%	No tiene cámara (sólo micro y cascos)	5,00
Dimensiones / peso	2,00%	19 x 24,3 x 1,3 cm / 666 g	6,24
Test de caída / resistencia a arañazos: carcasa; pantalla	2,00%	Superado / muy alta; muy alta	10,00
Conexiones	3,00%	Micrófono, auriculares y USB	4,00
Memoria / se puede usar como disco duro / acceso directo desde el dispositivo	5,00%	29 Gb / no / no	3,64
Velocidad de trasferencia del PC al dispositivo	3,00%	3,11 Mbps / 14,35 Mbps / 18,28 Mbps	5,58
Incremento de temperatura respecto a temperatura ambiente / test de radiación	2,00%	5ºC / superado	8,74
Calidad de la pantalla	**16,00%**		**8,30**
Diagonal / superficie visible / resolución / formato	2,00%	24,60 cm (10") / 290,1 cm² / 1.024 x 768 / 4:3	9,84
Densidad de píxeles / resolución / ángulo visión	3,00%	132 dpi / 0,7 Mpíx / 150º	10,00
Calidad de imagen: fotos / texto	3,00%	Detalle alto / buena, contraste alto	7,90
Calidad de imagen: vídeo	2,00%	Detalle alto, ligera falta de nitidez	7,80
Fidelidad de color / detalle / distribución de la luminosidad / brillo	4,00%	87,00% / 86,50% / 4,30% / 99,00%	7,56
Luminosidad / niveles de grises / contraste	2,00%	382,98 cd/m² / 36,4% / 689:1	6,80
Funciones multimedia	**15,00%**		**6,26**
Formatos de audio / vídeo admitidos	3,00%	Mp3, Aac, Aac Drm y Wav / 3gp, Mov, Mov HD y Mpeg-4	5,34
Funciones de reproducción	2,00%	Algo escasas	6,41
Datos en pantalla: tiempo de reproducción / duración de lista / batería / modo de reproducción / siguiente canción / información ID3: título; intérprete, álbum	1,00%	Sí / no / sí / sí / sí / sí; sí; sí	9,50
Calidad de sonido por auriculares: test de audición; respuesta en frecuencia; volumen máx, / equipo Hi-Fi: test de audición; respuesta; errores de sonido / respuesta por auriculares	2,00%	No incluye auriculares / equilibrado; 99,76%; pocos / 99,80%	4,54
Formatos de foto y texto / eBooks admitidos	3,00%	Todos los principales en ambos casos	8,84
Receptor de TV / radio / modo avión / búsqueda	4,00%	No / no / sí / sí	5,00
Funciones de Internet	**22,00%**		**7,46**
Velocidad de transmisión: Gprs; Edge; Umts / cobertura WLAN al aire libre; velocidad a través de una - varias paredes	7,00%	80 Kbps; 237 Kbps; 6.850 Kbps / 134 m; 17,52 Mbps - 17,36 Mbps	6,50
Cambio automático a WLAN / telefonía por Internet / desactivación conexión a Internet	2,00%	Sí / no / sí	7,50
Navegador web: manejo / funciones / prueba de usos típicos / tiempo medio de carga	5,00%	Sencillo / numerosas / 7 páginas visualizables / algo lento	8,42
Correo electrónico: soporte / manejo y funciones	2,00%	Pop3, Imap, Exchange y Ssl cifrado / algo limitado	8,22
Aplicaciones / de cualquier proveedor / protección de datos / de datos aislados	4,00%	161.000 / no / sí / sí	8,50
Sincronización de medios con el ordenador / restaurar a configuración de fábrica / sincronización con varios ordenadores	2,00%	Todos los medios importantes (música, vídeo y eBook) / sí / no	5,50
Manejo y autonomía	**20,00%**		**8,18**
Tiempo encendido: desde apagado / reposo	2,00%	23 s / 2 s	8,74
Configuración inicial	1,00%	Requiere conexión a iTunes	3,50
Manual de instrucciones / funciones de ayuda	1,00%	No incluido / algo escasa	3,00
Función de búsqueda: contenidos almacenados / búsqueda predictiva / búsqueda en Internet	2,00%	Sí / sí / sí	10,00
Manejo: prueba de usos típicos y teclado	4,00%	Muy rápido, teclado preciso	9,40
Manejo: uso general / ayudas de manejo	4,00%	Horizontal: sencillo; vertical: dificultad para girar la imagen / numerosas	8,50
Autonomía: Internet WLAN / Umts / música con pantalla encendida; apagada / reposo / tiempo de carga / coste de 100 ciclos de carga	6,00%	8,17 h / 7,03 h / 7,39 h; 36,32 h / 658,31 h / 6,14 h / 8,12 €	8,00
Servicio	**5,00%**		**4,40**
Duración de la garantía	2,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 151 992	6,00
Nota parcial	**100,00**		**7,06**
Corrección positiva/negativa		Limitaciones con conexión 3G	-0,05
Calidad		**Notable** →	**7,01**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**679,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**679,00 : 7,01 = 96,86 = Bien**	

Pop-up invaders

¿Siempre que te conectas a Internet te sientes alienado por la ingente cantidad de publicidad que se muestra en las páginas web? Pues eso ya no es problema, te contamos cómo puedes olvidarte de ella.



Sumario

Según fuentes generalmente bien informadas, se confirma la que podría ser la noticia del siglo. Los mandatarios del G8 se han reunido de urgencia pa... ¡Su IP ha resultado elegida en un sorteo y ha ganado un flamante AUDI(fono) A6. Haga click en este botón para introducir todos sus datos, algunos más que ni siquiera conoce y ya nos pondremos en contacto con usted!... ra valorar la importancia de una gestión adecuada de la comunicación con estas extrañas fuentes de vida del espac...¡Vacaciones gratis (más 2.500 euros en concepto de tasas)! Facilítenos sus datos etc. etc. etc.

¿Piensas que exageramos? En tal caso es más que probable que haga algún tiempo que no abres ninguna página web. En caso contrario, seguramente te has sentido identificado con esa situación y, al igual que le ocurre a otras muchas personas, te gustaría poder librarte de las páginas plagadas de publicidad. Te contamos cómo hacerlo.

¿Es legal?

Absolutamente sí. Al acceder a una página web, en ningún momento adquieres un compromiso para tener que ver dichos elementos como condición para consultar el resto de sus contenidos. Al igual que, cuando ves la televisión, nada te obliga a no hacer zapping durante los descansos. A día de hoy no existe ningún mecanismo legal que pueda ser empleado por las páginas para convertir en obligatorio el visionado de las inserciones publicitarias.

Todos los sitios bloqueados
&ad_number=
&Advert_Id=
*-ad3.jpg
-ad_injector/
-adsonar.
*-affiliates/img_*
-banner-ad
-banner.swf?
-fleshlight
-tebya-na-dosuge.com/

Si consultas las listas de reglas de los filtros, podrás averiguar cómo bloquean los contenidos.

Puede ser distinto en los **servicios online** 01 (pág.24) a los que accedes a través del navegador. En estos casos, revisa las condiciones legales que regulan la prestación del servicio.

¿Cómo funciona?

Hay dos posibilidades, ambas basadas en un **filtro** 02 (pág.24) que contiene una lista de los elementos publicitarios más empleados en Internet.

La primera posibilidad es emplear una solución aplicable en exclusiva a un navegador. En tal caso, dicho elemento comprueba todo lo que se descarga al acceder a una página web, cruza cada uno de esos elementos



A la hora de añadir nuevos bloqueos al filtro hay que hacerlo con cuidado. De lo contrario puedes bloquear también otros contenidos.

con la lista que hemos comentado anteriormente y, en caso de encontrar coincidencias, los bloquea impidiendo que se muestren en el navegador.

Una segunda solución, compatible con todos los navegadores, es instalar un software que se sitúa entre la conexión a Internet y el navegador web. Así, si detecta que éste está intentando descargar un elemento publicitario, bloquea automáticamente dicha operación y, al mismo tiempo, "engaña" al navegador haciéndole pensar que sí que se ha descargado.

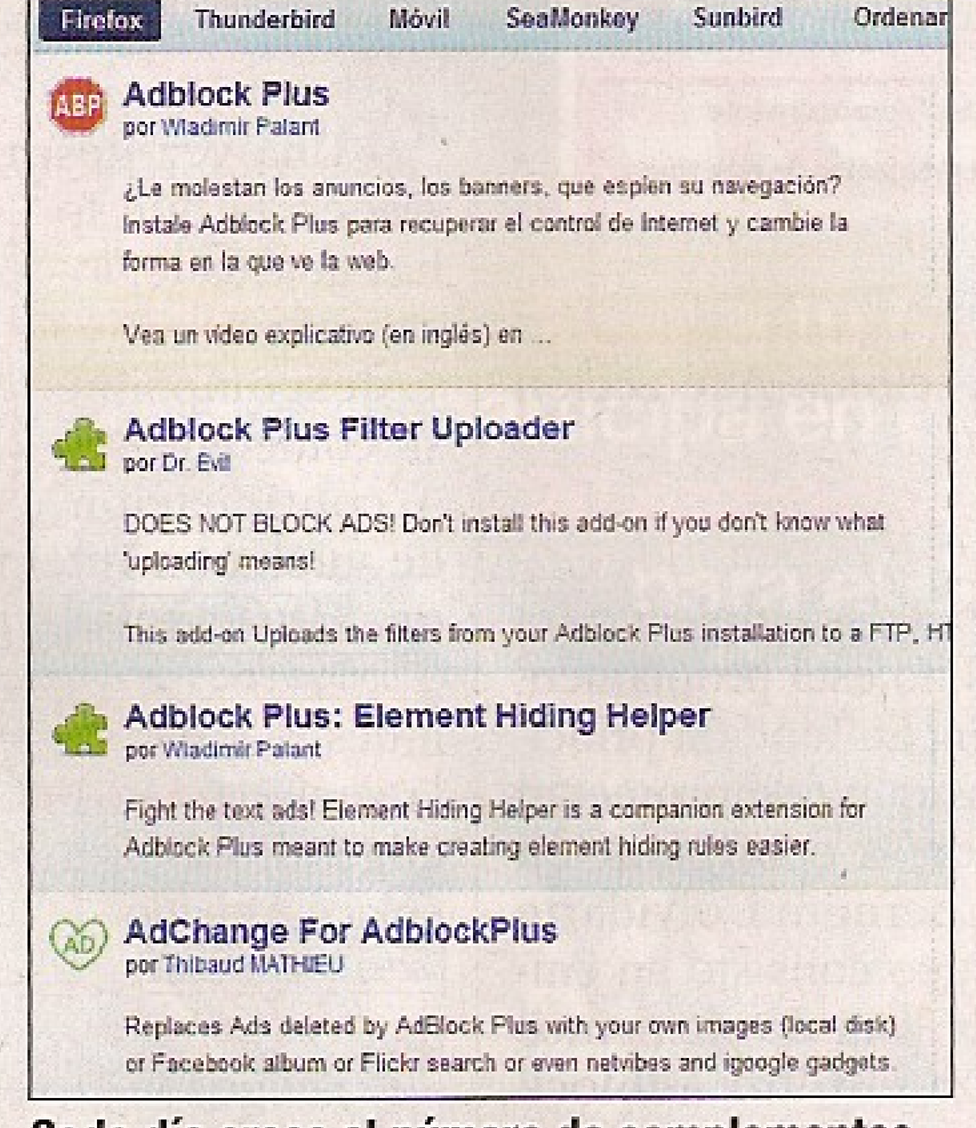
La ventaja de este segundo sistema con respecto al primero, es que en este caso no se busca que la publicidad no se muestre en el navegador, es que ni siquiera se llega a descargar desde su servidor, por lo que ahorrarás **ancho de banda** 03 (pág.24).

¿Es complicado?

En absoluto. La mayoría de los programas incluyen "de fábrica" los ajustes necesarios para que, nada más instalarlos, comiencen a filtrar contenidos publicitarios. Por lo tanto, una sucesión de clicks en cinco o seis botones son la única distancia que te separa de olvidarte de la publicidad.

Otra cosa es que desees hacer cambios en su configuración. En algunos casos, los complementos se configuran para ser accesibles desde el **menú contextual** 04 (pág.24). De este modo, en algunas ocasiones bastará con hacer click con el botón derecho en el elemento que quieres bloquear, seleccionar la entrada adecuada y, listo, ya lo habrás ajustado.

En otros casos, tendrás que configurar los filtros de manera manual. Esto, sin ser muy complicado, sí que requiere de operaciones un tanto más tediosas. Por eso, a la hora de elegir las aplicaciones que hemos empleado en este práctico, nos hemos preocupado mucho en buscar aquellas que, en la medida de lo posible, te eviten la necesidad de llevar a cabo operaciones de ese tipo.



Cada día crece el número de complementos del navegador para bloquear publicidad.

¿Funciona siempre?

Desgraciadamente no. En muchos casos, los ingresos de los creadores de las páginas web dependen exclusivamente de la publicidad. Por lo tanto, trabajan de manera muy activa para combatir los sistemas de filtrado que te enseñamos a utilizar en este artículo.

Por una parte, suelen cambiar cada cierto tiempo la ubicación de los elementos publicitarios en sus servidores. Así, por ejemplo, si durante un tiempo éstos se encuentran en la ruta www.paginaweb.es/publicidad y dicha carpeta es bloqueada de manera sistemática por los filtros, es probable que tarde o temprano cambie a, por ejemplo, www.mipaginaweb.es/ads, saltándose así el filtrado.

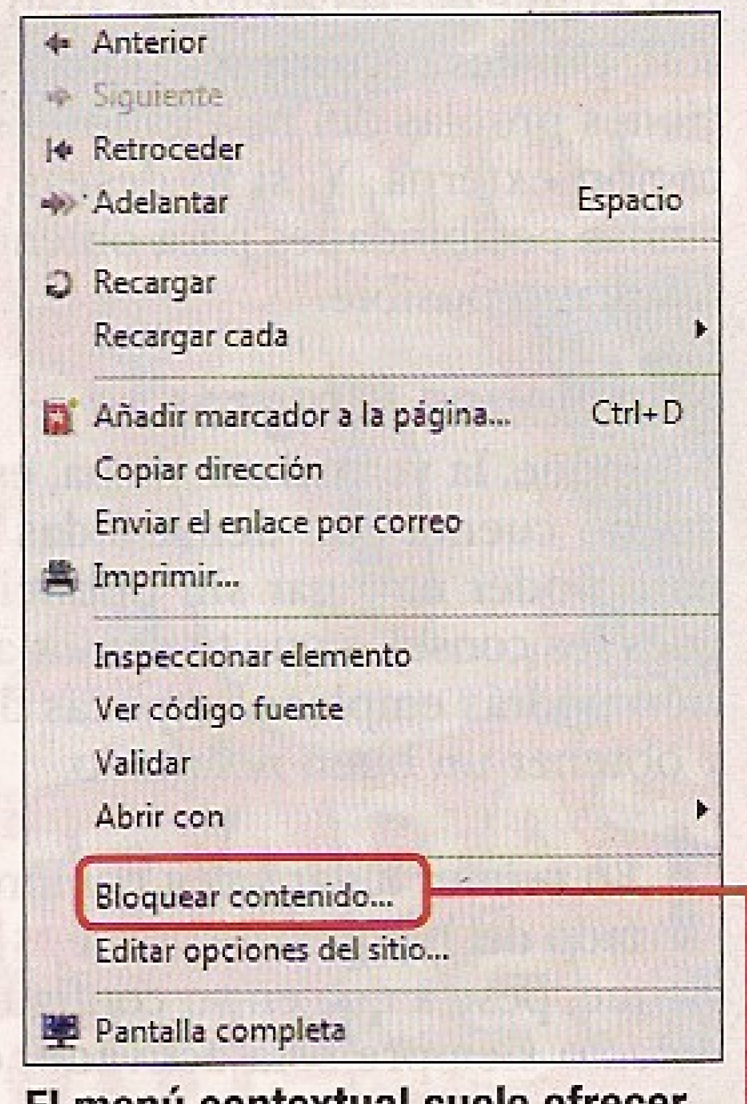
Esto tiene fácil solución, tan solo habrá que añadir la nueva ruta al filtro. Sin embargo, hasta que se efectúe dicha actualización, el contenido publicitario volverá a mostrarse.

Mezclar contenidos

Otra técnica que, de un tiempo a esta parte, han empezado a emplear algunos diseñadores, es albergar en un mismo punto elementos publicitarios junto con los de contenido.

Por ejemplo, imagina una página web en la que tanto sus imágenes como los elementos publicitarios se guardan en la ruta www.miweb.es/imagenes. En este caso, si bloqueas todo el contenido de dicha carpeta evitarás la publicidad, pero también te perderás elementos propios del contenido de dicha página web.

En estos casos, la solución más efectiva suele ser bloquear, de manera individual, cada uno de los elementos publicitarios.



El menú contextual suele ofrecer un acceso directo a las funciones de bloqueo de contenido.

Publicidad "encastrada"

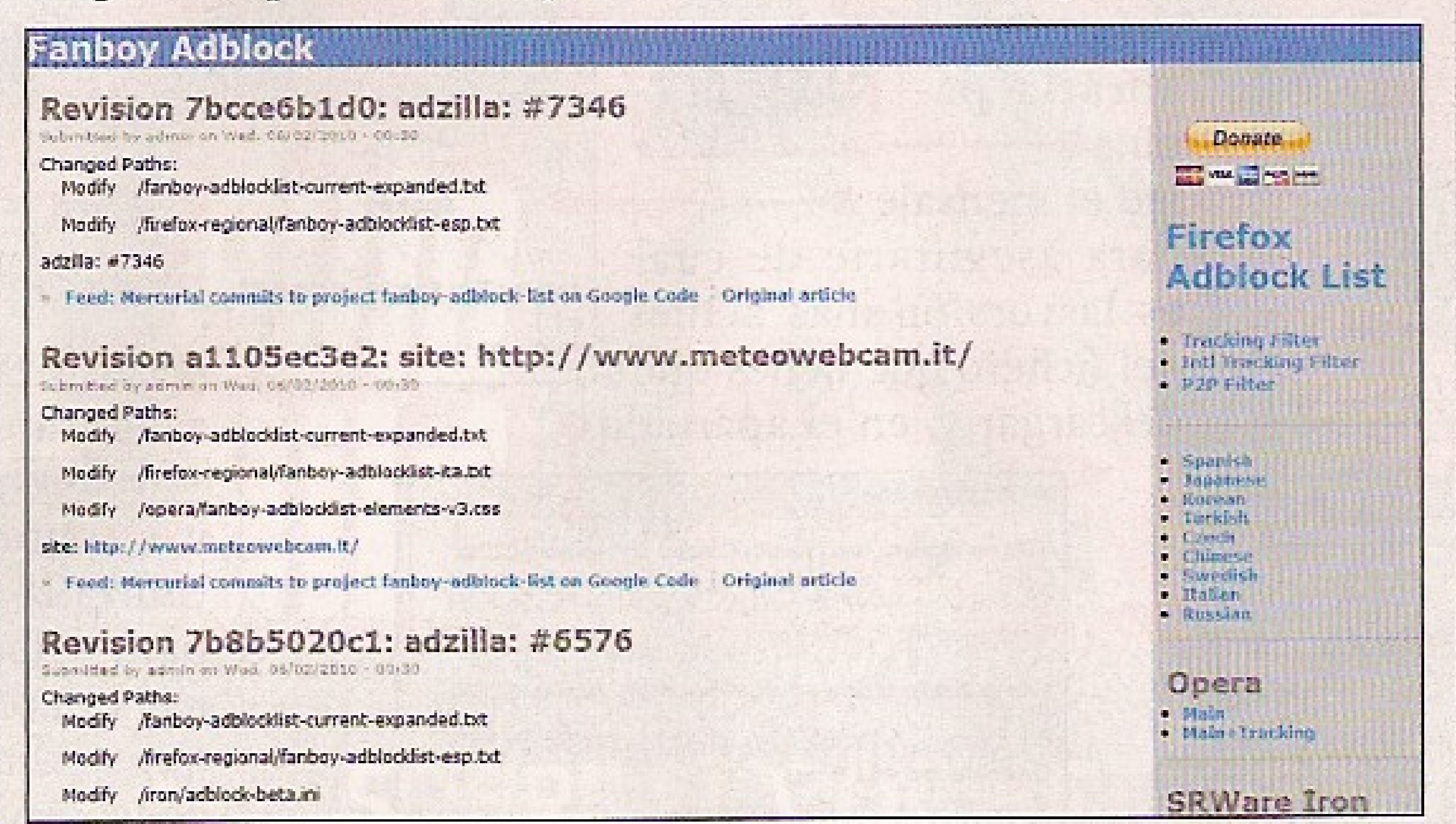
En algunos sitios web (Facebook, por ejemplo), la publicidad está tan integrada en la interfaz que es realmente complicado bloquearla. Tanto es así que, tras cada cambio de diseño de estos servicios, averiguar cómo bloquear la publicidad es un auténtico desafío para los responsables de los sistemas de filtrado. Esto llega al punto de que en algunos casos incluso se publican aplicaciones y complementos diseñados específicamente para bloquear la publicidad de una web determinada.

Enlaces

En algunos casos, la publicidad aparece en la página en forma de enlace a otros contenidos. Puede ser de una manera más trasparente, es decir, que al leer el enlace quede bien claro que éste apunta a contenido comercial, o de forma un tanto más engañosa, esto es, simulando estar enlazados a otros contenidos.

Mejor que nada

En las situaciones anteriores, los filtros pueden quedarse un poco cortos. No obstante, el nivel de bloqueo que ofrecen suele ser muy alto, por lo que sin duda alguna merece la pena probarlos y, de este modo, olvidarte de la tediosa publicidad.



De todas las listas de filtrado de contenidos, Fanboy (http://fanboy.co.nz) es una de las más populares, completas y empleadas en la actualidad.

Navegadores

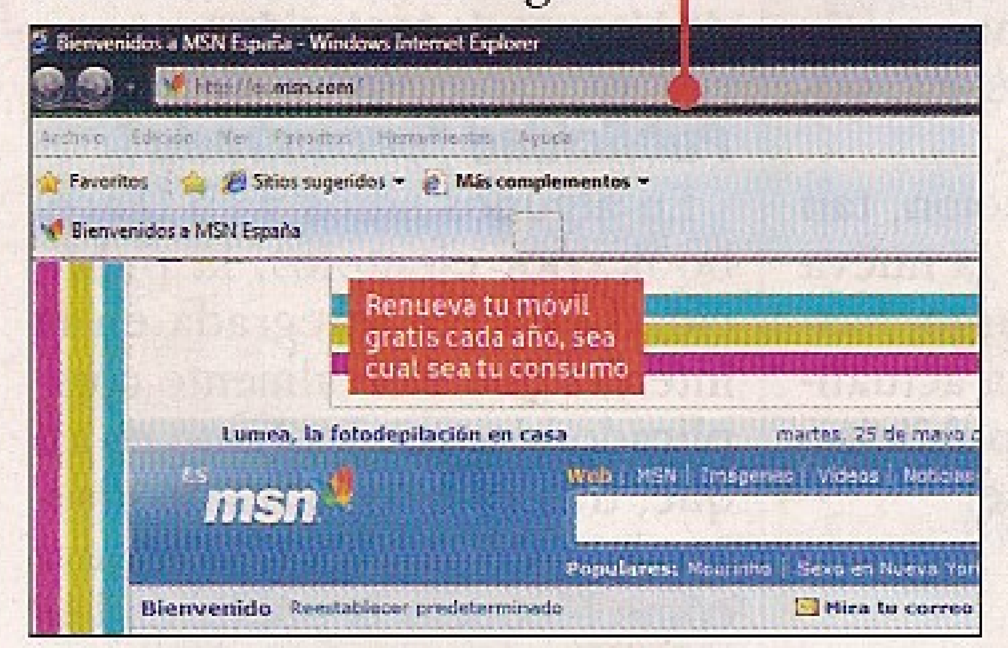
① Internet Explorer

Si empleas el navegador web de Microsoft, puedes recurrir a algunas de las funciones propias del navegador o a una aplicación externa. Y, si lo deseas, combinar ambas posibilidades para obtener el mejor resultado posible.

Funciones integradas

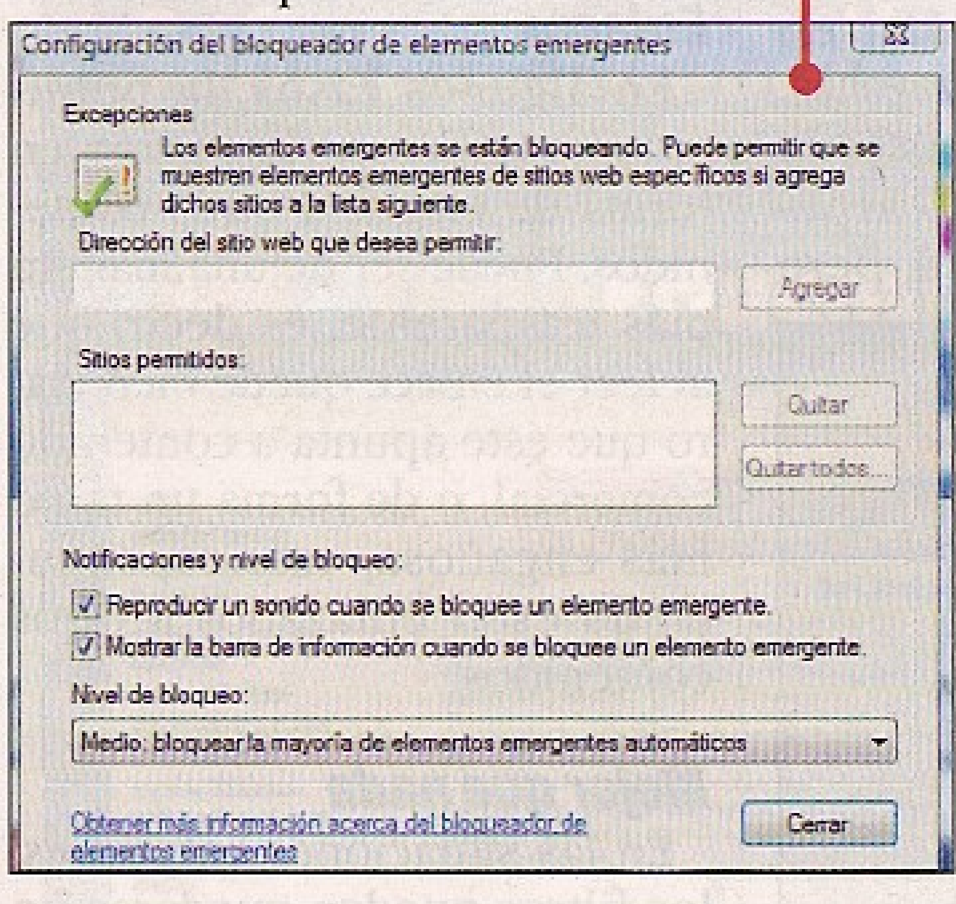
Aunque, la verdad sea dicha, este programa no cuenta con demasiadas funciones para poder navegar sin publicidad, si sigues los consejos que te damos a continuación podrás emplear las pocas disponibles y obtener un buen resultado.

1 En primer lugar vas a comprobar el estado del bloqueo de **pop-ups** 05 (pág.24) ya que, pese a que en su configuración por defecto siempre está activado, es posible que por alguna razón ahora no lo esté. Para ello abre el navegador



y busca la barra de menú. Si ésta no se muestra, pulsa la tecla Alt y entonces aparecerá. Selecciona Herramientas, muévete hasta la entrada Bloqueador de elementos emergentes y pincha entonces sobre la entrada Configuración del bloqueador de elementos emergentes, de manera que se abra la ventana.

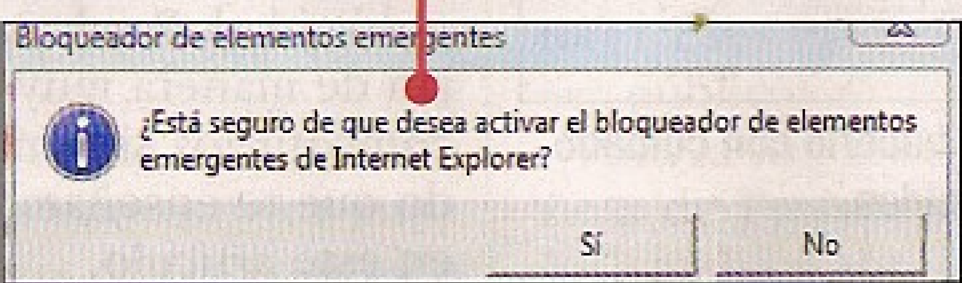
Archivo Edición Ver Favoritos



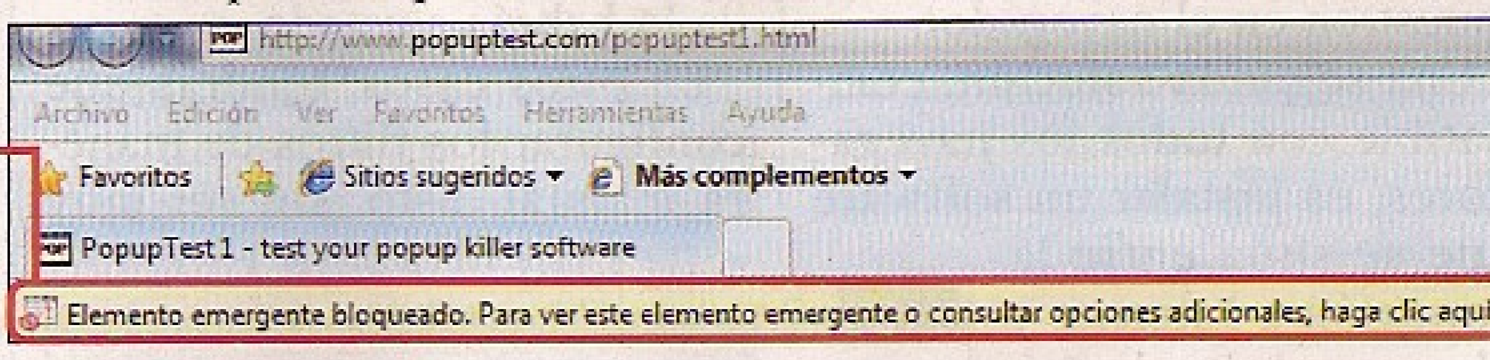
2 Busca entonces, en dicha ventana, el apartado denominado

Nivel de bloqueo: Medio: bloquear la mayoría de elementos emergentes automáticos

donde configuras si el filtro será más o menos tolerante con este tipo de elementos, mientras que en el menú Configuración del bloqueador de elementos emergentes podrás desactivar temporalmente la función Desactivar el bloqueador de elementos emergentes y entonces, con la entrada denominada Activar el bloqueador de elementos emergentes, habilitarlo de nuevo. En ambos casos, se mostrará un mensaje en el que se te pide confirmación de ello.



3 Con el bloqueador activado, cada vez que una página web intente cargar un pop-up, verás una barra en la parte superior de la ventana en la que se te informa de ello. Si haces click en ella, se mostrará el menú



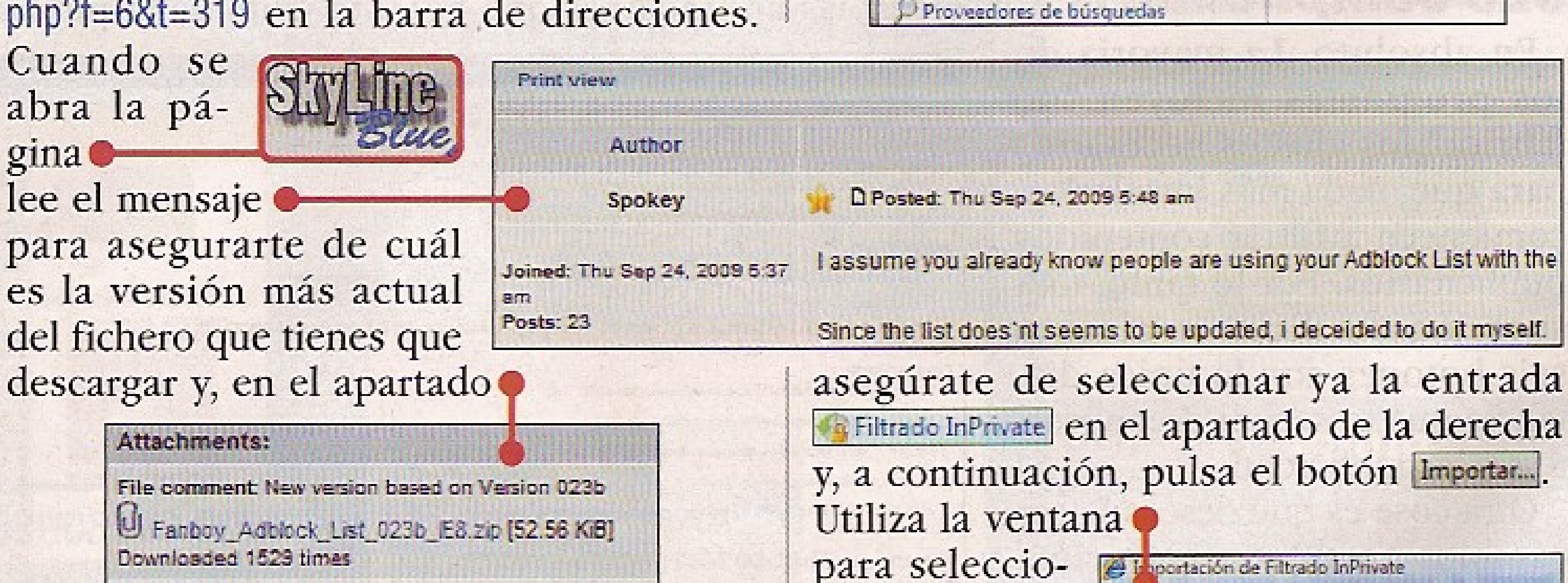
Permitir elementos emergentes temporalmente
Permitir siempre elementos emergentes de este sitio...
Configuración
Ayuda de la Barra de información

en el que podrás seleccionar qué acción quieres llevar a cabo.

Filtro inPrivate

La otra función que puedes emplear para combatir la publicidad no está propiamente pensada para este fin. Su función principal es evitar elementos que comprometan tu privacidad, pero con la configuración adecuada también te permitirá olvidarte de la publicidad. El truco consiste en emplear una versión de la lista de elementos bloqueados que utiliza el filtro Adblock de Firefox, especialmente adaptada para ser empleada con esta función de Internet Explorer.

1 Abre el navegador y escribe ahora www.fanboy.co.nz/adblock/forums/viewtopic.php?f=6&t=319 en la barra de direcciones. Cuando se abra la página lee el mensaje para asegurarte de cuál es la versión más actual del fichero que tienes que descargar y, en el apartado



Attachments:
File comment: New version based on Version 023b
Fanboy_Adblock_List_023b_IE8.zip [52.56 KiB]
Downloaded 1529 times
File comment: New version based on Version 022A
Fanboy_Adblock_List_022a_IE8.zip [34.89 KiB]
Downloaded 461 times
File comment: New version based on Version 021B
Fanboy_Adblock_List_021b_IE8.zip [30.51 KiB]
Downloaded 461 times

localízala. Por ejemplo, ahora la más actual es la versión 023b

File comment: New version based on Version 023b
Fanboy_Adblock_List_023b_IE8.zip [52.56 KiB]
Downloaded 1529 times

y haz click entonces sobre su nombre Fanboy_Adblock_List_023b_IE8.zip. De este modo se iniciará la descarga del fichero,

Descarga de archivos
¿Desea guardar este archivo?
Nombre: Fanboy_Adblock_List_023b_IE8.zip
Tipo: Aplicación, 52,5 KB
De: www.fanboy.co.nz

proceso que te recomendamos llevar a cabo del modo habitual.

2 Una vez descargado abre la carpeta en la que lo has guardado, localízalo y descomprime su contenido. A continuación, de vuelta en Internet Explorer, haz click en Herramientas, pincha en el menú Configuración de Filtrado InPrivate y, cuando se muestre ahora la ventana elige ahora el enlace llamado Configuración avanzada.

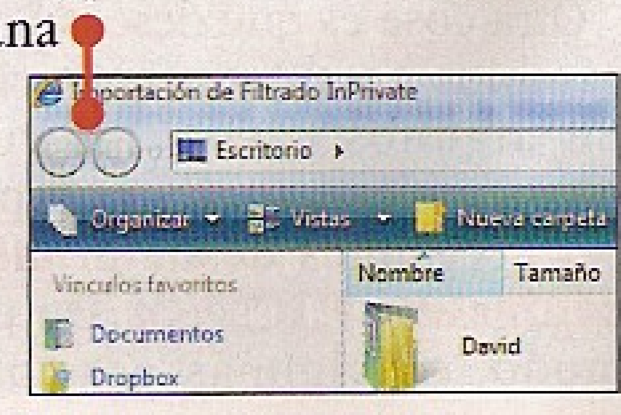
Fanboy_Adblock_List_023b_I... Archivo ZIP 52,5 KB
Fanboy_Adblock_List_023b_I... Documento XML 500 KB

Configuración de Filtrado InPrivate
Filtrado InPrivate

3 Luego, en la ventana que se abrirá en ese momento

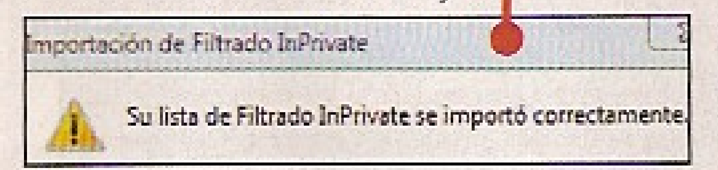
Administrar complementos
Ver y administrar complementos de Internet Explorer
Tipos de complementos
Barras de herramientas y extensiones
Proveedores de búsquedas

asegúrate de seleccionar ya la entrada Filtrado InPrivate en el apartado de la derecha y, a continuación, pulsa el botón Importar.... Utiliza la ventana para seleccionar el archivo que acabas de descomprimir (el que tiene la extensión



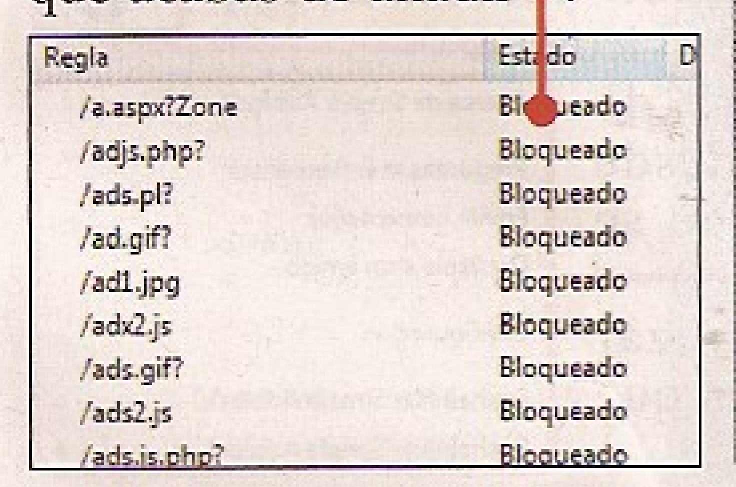


.xml) y ábrelo. Entonces se mostrará el mensaje



que podrás cerrar mediante un click en Aceptar.

4 Espera unos segundos y, en el apartado central de la ventana, se mostrarán ya todas las reglas de filtrado que acabas de añadir.



Regla	Estado
/a.aspx?Zone	Bloqueado
/adjs.php?	Bloqueado
/ads.pl?	Bloqueado
/ad.gif?	Bloqueado
/ad1.jpg	Bloqueado
/adx2.js	Bloqueado
/ads.gif?	Bloqueado
/ads2.js	Bloqueado
/ads.js.php?	Bloqueado

Cierra entonces esta ventana con un click en Cerrar y la otra que permanece abierta pinchando en Aceptar. Ahora ya sólo tienes que hacer click en Herramientas para asegurarte de que el filtro está activo ✓ Filtrado InPrivate.

5 Te recomendamos que, cada cierto tiempo, vuelvas a revisar la página web, con el fin de comprobar si existe una nueva versión del fichero con las reglas. En caso afirmativo descárgalo y sigue los pasos que te hemos indicado. Eso sí, antes de importar el contenido del archivo, pulsa el botón Eliminar todo para suprimir las reglas ya existentes.

Nota: Aunque comparte nombre con la función de navegación privada, el filtrado inPrivate no activa esta otra herramienta y puede funcionar de manera autónoma. Por lo tanto, aunque hayas seguido los pasos que te indicamos en este apartado, si deseas utilizar la función de navegación inPrivate, tendrás que activarla manualmente.

Filtro automático

Con la configuración normal de Internet Explorer, cada vez que inicias el navegador el filtro está desactivado, así que debes ponerlo en marcha de manera manual. Para evitar eso, puedes configurar el sistema de forma que sí que se cargue automáticamente.

1 Haz click en [botón Inicio] muévete hasta la entrada Todos los programas, escoge el grupo Accesorios y pincha entonces en la entrada Bloc de notas.

2 Cuando, tras unos segundos, se abra la ventana Sin título - Bloc de notas (Archivo Edición Formato Ver Ayuda) escribe en ella exactamente este texto

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer\Safety\PrivacIE]
"StartMode"=dword:00000001
```

y, al terminar, pulsa en Archivo, escoge Guardar y, en la ventana que se abrirá, selecciona una carpeta para guardar el archivo y ponle el nombre Nombre: Filtro.reg.

3 Abre la carpeta en la que lo has guardado, localiza el archivo



y haz doble click en él. Confirma el mensaje de seguridad que se mostrará y, cuando veas

Editor del Registro



Si se agrega información, los valores se pueden cambiar o eliminar sin intención y algunos componentes podrían dejar de funcionar correctamente. Si no confía en el origen de la información de G:\Users\David\Desktop\Filtro.reg, no la agregue al Registro.

¿Está seguro de que desea continuar?

pincha entonces en Sí. Cierra entonces el mensaje de configuración de que la operación ha concluido

Editor del Registro
Las claves y valores contenidos en G:\Users\David\Desktop\Filtro.reg se agregaron correctamente al Registro.

con un click en Aceptar y, a partir de ese momento, cada vez que abras Internet Explorer, el filtro inPrivate se activará automáticamente.

Simple Adblock

Si no quieres tener que preocuparte de actualizar la lista de filtros, activarla, comprobar si ésta tiene algún fallo, etcétera, puedes optar por instalar una aplicación que se encargue de filtrar todo el contenido de Internet Explorer, eliminando la publicidad del mismo. Además, los filtros ▶

GIGABYTE™
Leader in Motherboard Innovation



FÓRMULA 1 CON GIGABYTE

!Libera tu adrenalina en la Formula 1 gracias a GIGABYTE!

Fiel consumidor, ¡atento!

¡GIGABYTE quiere premiar tu fidelidad!. La promoción "**Formula 1 con GIGABYTE**" persigue el propósito de recompensar a los usuarios que adquieran una placa base GIGABYTE en las tiendas habituales en el periodo comprendido entre el **5 de Mayo y el 15 de Junio de 2010** (ambos inclusive). Esta compra dará la opción de conseguir una entrada a la Formula 1 del 27 de Junio en Valencia, con Hotel incluido, además de otros regalos punteros.

Tienda, ¡atento!

No sólo los usuarios finales disfrutarán de un abanico de premios.
Sin duda, el premiado adquirió su placa GIGABYTE en algún comercio, ¿se la vendiste tú?, ¡enhorabuena!, GIGABYTE también te recompensa por tu gestión comercial. Lo más puntero en tecnología, varios iPads e iPhones, aguardan ser entregados a las tiendas vendedoras.

¿Qué tengo que hacer para participar?

Lo más importante, compra tu placa GIGABYTE y ¡conserva el ticket de compra!. Accede a: http://www.giga-byte.es y lee las bases.
Introduce tu usuario y contraseña* y cumplimenta los datos que te piden: dirección, nombre de la tienda, modelo de placa y nº de serie. Y formarás parte de los candidatos a ganar estos fabulosos premios, ¡suerte!.

*si no estás registrado deberás registrarte previamente, es un proceso muy breve, tras confirmar el registro, deberas acceder de nuevo a http://event.gigabyte.com.tw/FORMULA1/default.htm e introducir tu usuario y contraseña para cumplimentar los datos requeridos para la promoción



que emplea este programa se actualizan automáticamente de forma periódica, así que no tendrás que preocuparte de nada.

1 Abre tu navegador y escribe entonces http://simple-adblock.com en la barra de direcciones. Cuando se abra la página haz click en el botón y luego, en la web que se mostrará, pincha en el enlace para iniciar la descarga del programa.

Simple Adblock
The new adblocker for Internet Explorer

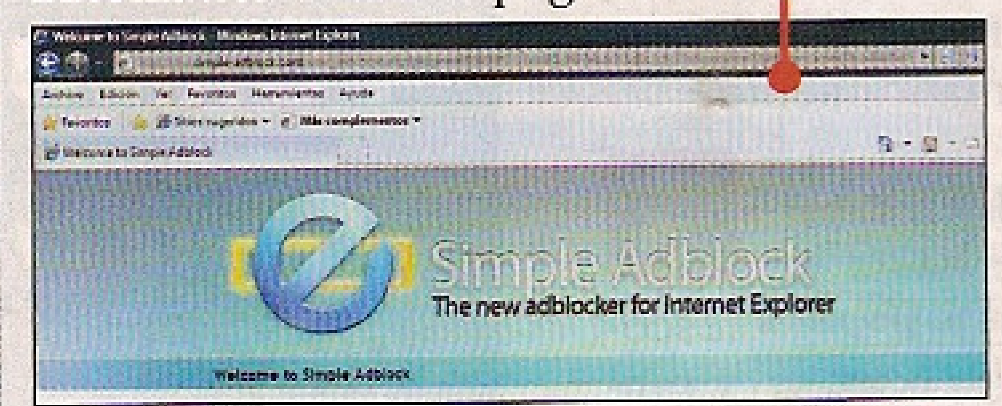
Download Now
cnet downloads

Download Now (1.14MB)
Tested spyware free

2 Una vez bajado, abre la carpeta en la que lo has guardado, haz doble click en

simpleadblock-3.msi
Paquete de Windows Installer
1,13 MB

y sigue las instrucciones que te dará el asistente para instalar el programa. Cuando dicho proceso finalice, se abrirá automáticamente la página web

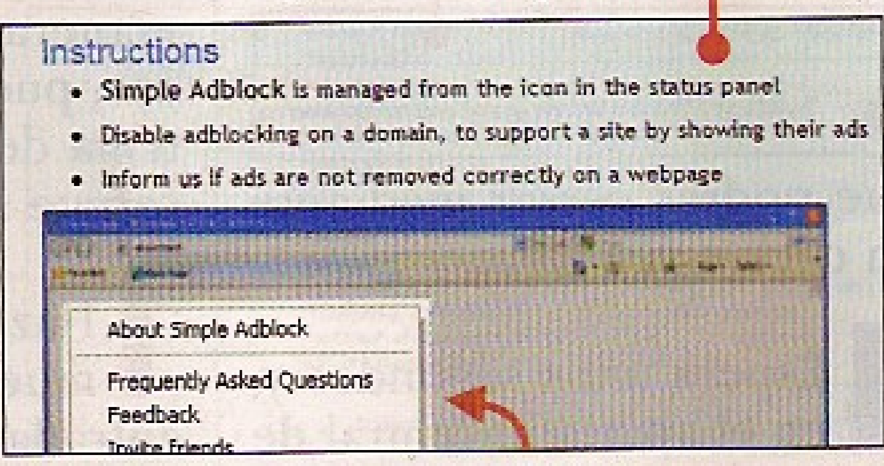


en la que debes localizar el apartado pinchar en ▾ y seleccionar la entrada Spain.

- Please select a country ▾

3 Si lo deseas, también puedes activar la entrada Use privacy filters para emplear un conjunto adicional de filtros que protegerán tu privacidad cuando navegas por Internet.

Para confirmar los ajustes, haz click en el botón Submit y, al ver la página



el programa ya estará operativo y listo para bloquear la publicidad. Si deseas acceder a sus funciones, haz click en el icono de la barra de estado y, desde el menú que se mostrará podrás realizar las acciones que desees.

Acerca de Simple Adblock
Preguntas más frecuentes
Enviar comentarios
Decírselo a un amigo
Configuración
Deshabilitar Simple Adblock
Deshabilitar Simple Adblock en...

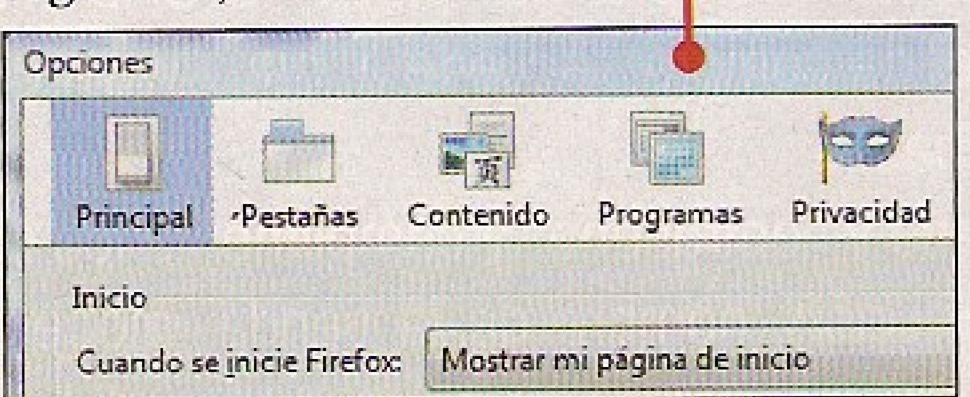
2 Mozilla Firefox

El cada día más popular navegador Firefox también cuenta con múltiples posibilidades para combatir la publicidad, si bien en su caso todas las relacionadas con el filtrado de contenidos hacen necesario recurrir a complementos externos.

Funciones integradas

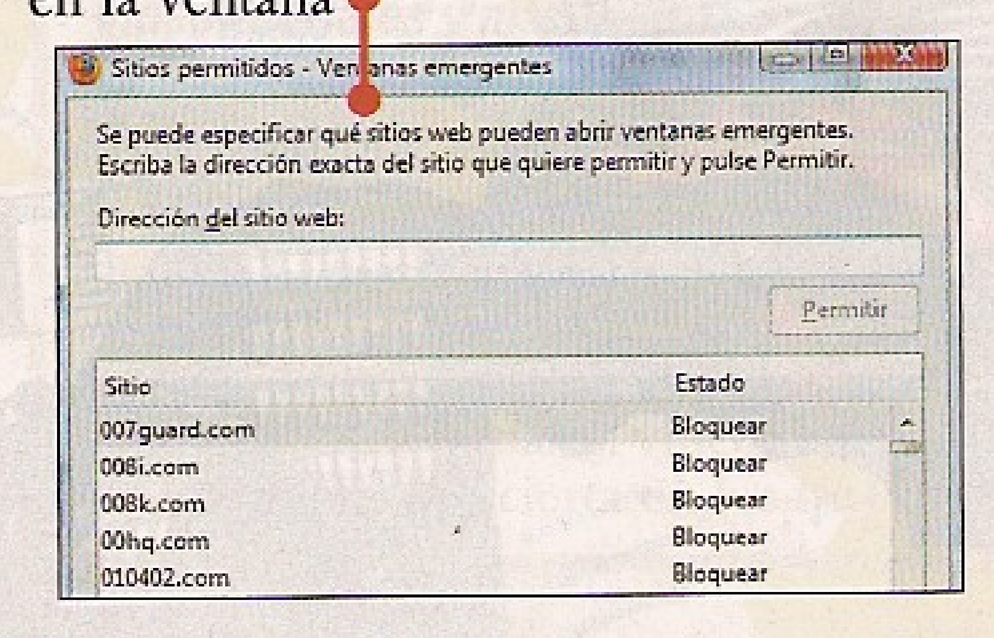
Puedes emplear la configuración del navegador para evitar que se muestren pop-ups cuando estás navegando. Esta es la manera de ajustarlo.

1 Abre el navegador, haz click en el menú Herramientas y selecciona la entrada Opciones..., de modo que, tras unos pocos segundos, se abra la ventana



Pincha entonces en Contenido y asegúrate de que la entrada Bloquear ventanas emergentes está seleccionada.

2 Es posible que accedas a algunas páginas cuyos mensajes emergentes sí que quieres que se muestren. Para ajustar esto haz click en el botón Excepciones... y, en la ventana



busca el apartado Dirección del sitio web: escribe ahí la dirección de la página web cuyos pop-ups sí que quieres que se muestren, por ejemplo www.mipaginaweb.com/foro.

3 Haz click entonces en el botón Permitir y una nueva entrada se mostrará ya en la lista

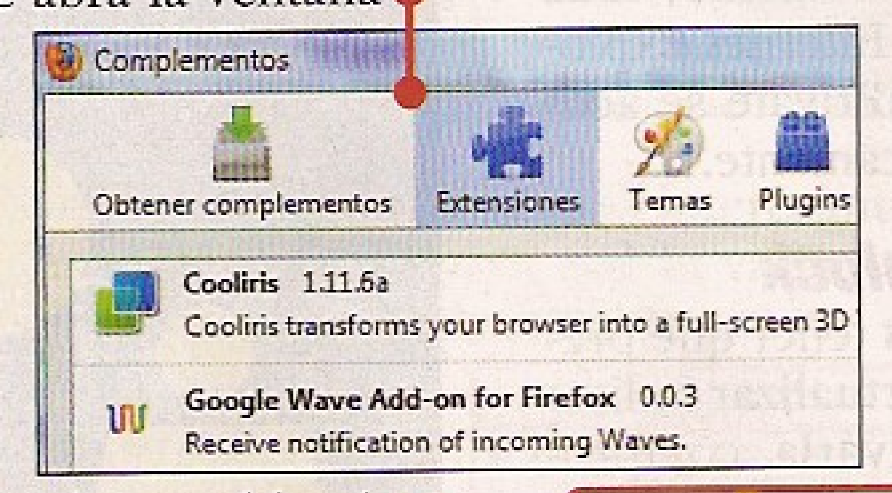
Sitio	Estado
www.mipaginaweb.com	Permitir

A partir de ahora, los mensajes emergentes seguirán bloqueados, pero los de la página que acabas de añadir se mostrarán sin problemas.

Adblock Plus

Firefox cuenta con, probablemente, el **complemento** 06 (pág.28) antipublicidad más popular de cuantos existen. Su nombre es Adblock y, alrededor del mismo, han surgido multitud de listas de filtrado, versiones ampliadas del mismo, complementos, etc. En este apartado te vamos a enseñar a emplear Adblock Plus y, además, el complemento Element Hiding Filter. Con la combinación de ambos, la publicidad en tu navegador pasará a ser, en poco tiempo, cosa del pasado.

1 En primer lugar abre el navegador, haz click en Herramientas y selecciona la entrada Complementos. Entonces, cuando se abra la ventana



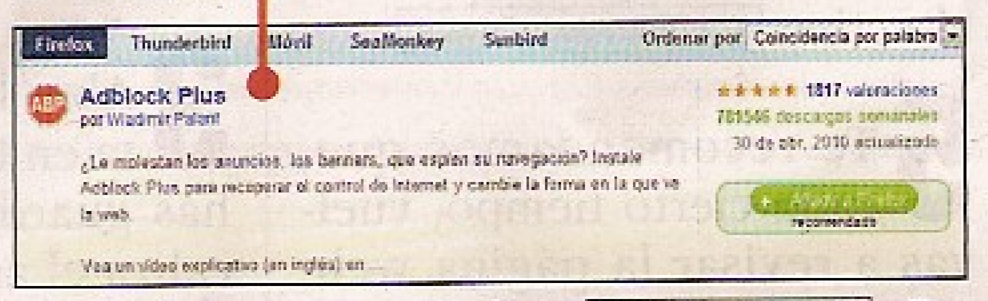
pincha en el botón Obtener complementos y a continuación en el enlace que se mostrará en la ventana Examinar todos los complementos.

2 Tras unos segundos, se mostrará la página de complementos para Firefox

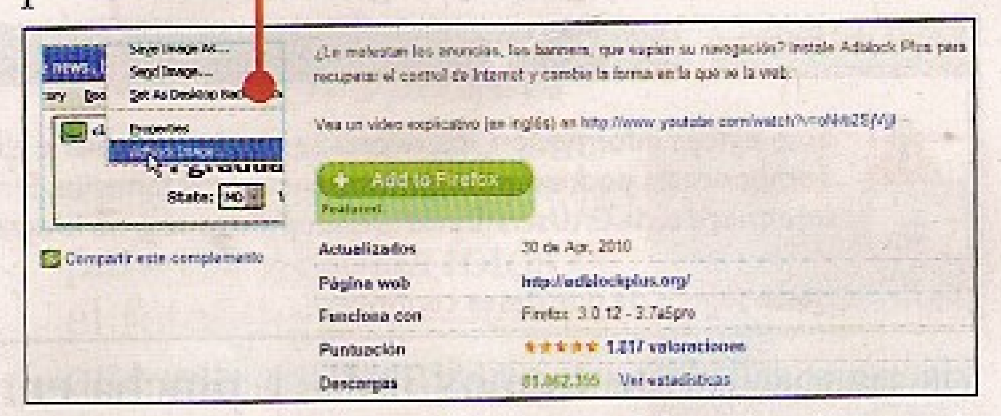


Localiza en la parte superior de la misma el apartado search for add-ons escribe exactamente el texto Adblock Plus y pulsa ▶.

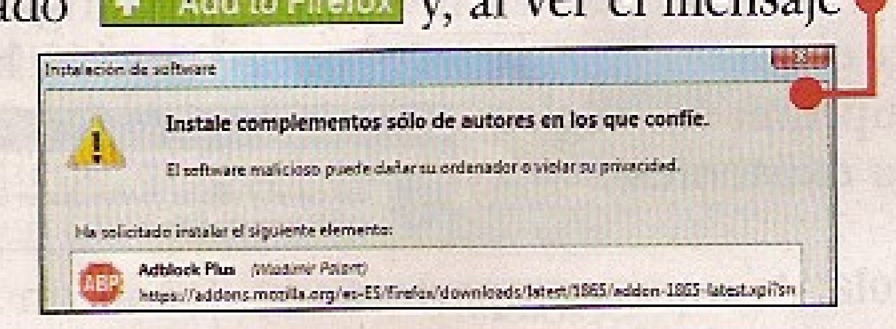
3 Cuando se muestren los resultados de la búsqueda, localiza entre los mismos la entrada



y pincha en su nombre Adblock Plus. De este modo, accederás a una página con información interesante sobre este complemento



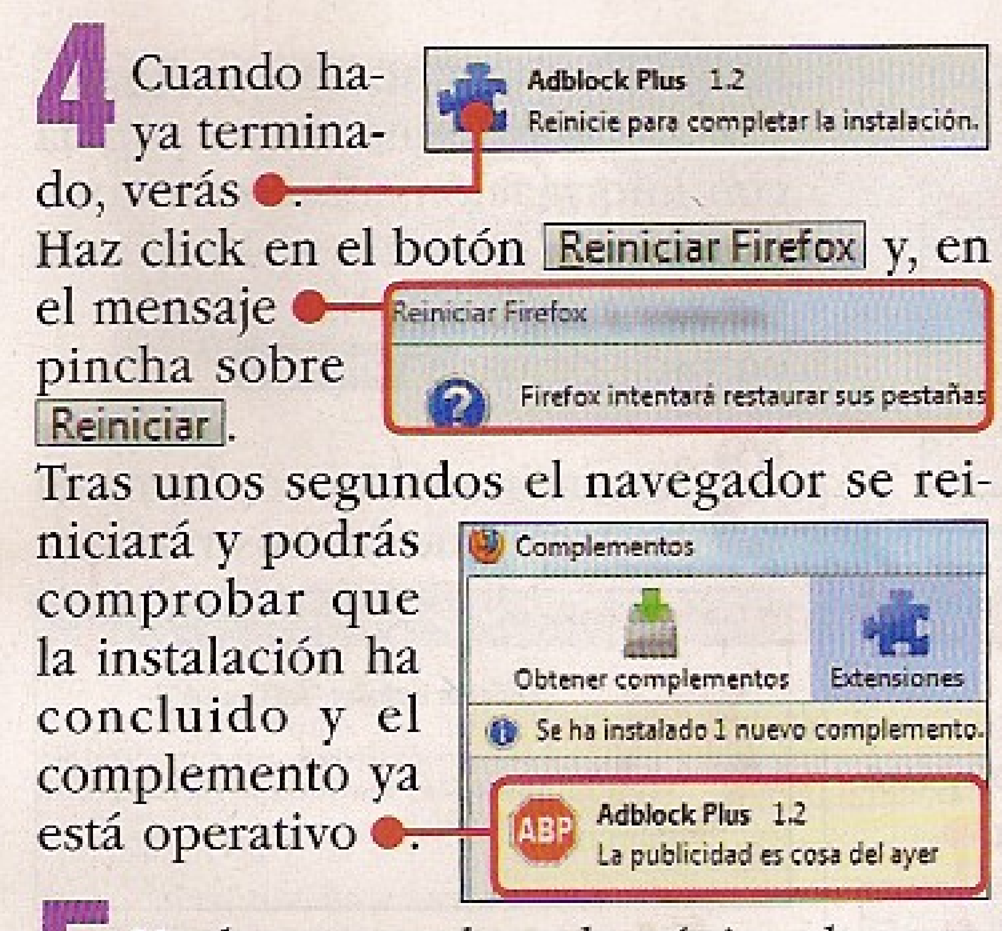
Tras revisarla, haz click en el botón denominado Add to Firefox y, al ver el mensaje



confirma el proceso mediante un click en Instalar ahora, de modo que se inicie la instalación de Adblock Plus.

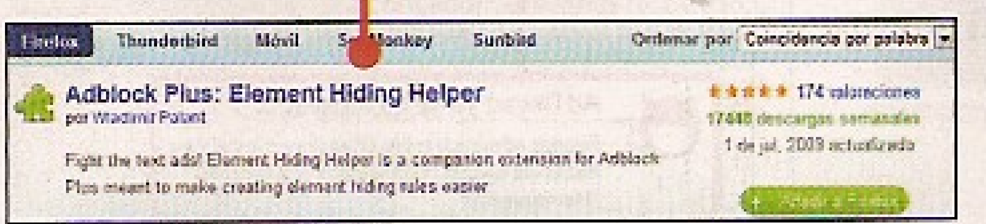
Complementos
Obtener complementos
Extensiones
Adblock Plus
275 de 300 KB

4 Cuando haya terminado, verás Adblock Plus 1.2 Reinicie para completar la instalación. Haz click en el botón Reiniciar Firefox y, en el mensaje Reiniciar Firefox – Firefox intentará restaurar sus pestañas, pincha sobre Reiniciar.

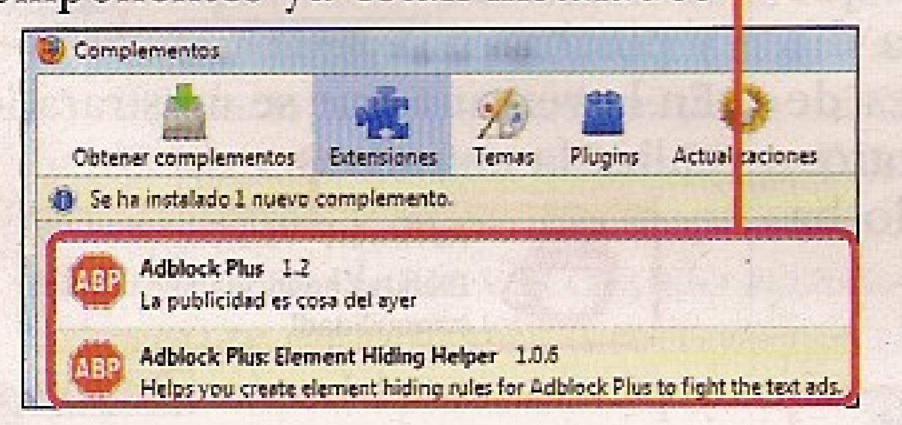


Tras unos segundos el navegador se reiniciará y podrás comprobar que la instalación ha concluido y el complemento ya está operativo.

5 Vuelve a acceder a la página de complementos de Firefox y, en esta ocasión, busca Element hiding helper. Selecciona el resultado

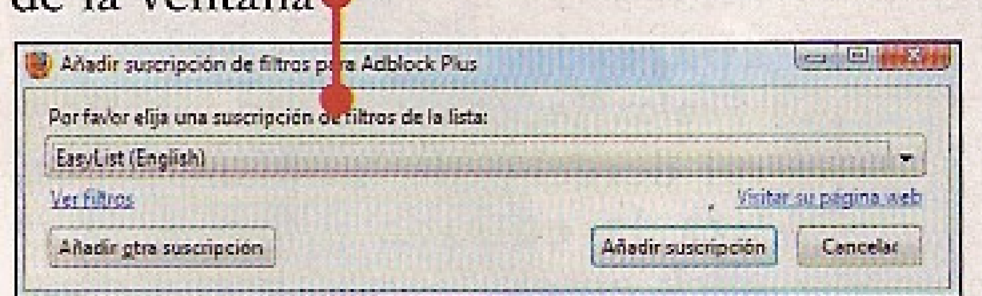


haz click en el botón Añadir a Firefox, instálalo y reinicia de nuevo el navegador. Al terminar la operación, verás que ambos componentes ya están instalados.



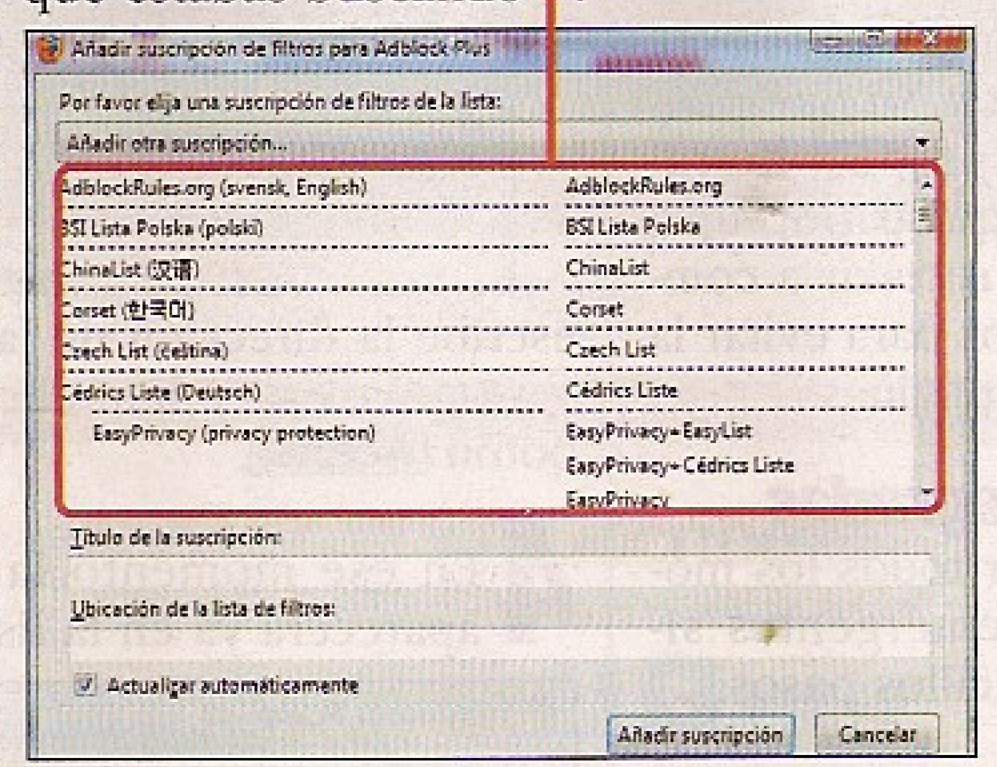
6 Por defecto, Adblock Plus comprueba la configuración del navegador y, en consecuencia, escoge la combinación de filtros que considera más apropiada para cada caso. Para ello se basa en el idioma del mismo. No obstante, es posible que tú, pese a tener el navegador en castellano, accedas de manera habitual a páginas en otros idiomas (además del inglés, cuyas páginas también están incluidas entre el contenido filtrado). Para añadir nuevos filtros localiza el icono en la barra de herramientas de Firefox, haz click en ▼ y, en el menú que aparecerá, pincha en la entrada Preferencias....

7 Cuando veas en pantalla la ventana Preferencias de Adblock Plus haz click en el menú Filtros y escoge entonces la entrada Añadir suscripción de filtros.... Después de esto, en el apartado central de la ventana



revisa ahora la lista de filtros que se muestra (EasyList (English), ChinaList (汉语), EasyList Germany+EasyList (Deutsch), Fanboy's List (English), Filter von Dr.Evil (Deutsch)) y si no encuentras lo que buscas, selecciona la entrada Añadir otra suscripción....

Utiliza, a continuación, la ventana que se mostrará, para escoger en la lista el filtro que estabas buscando.



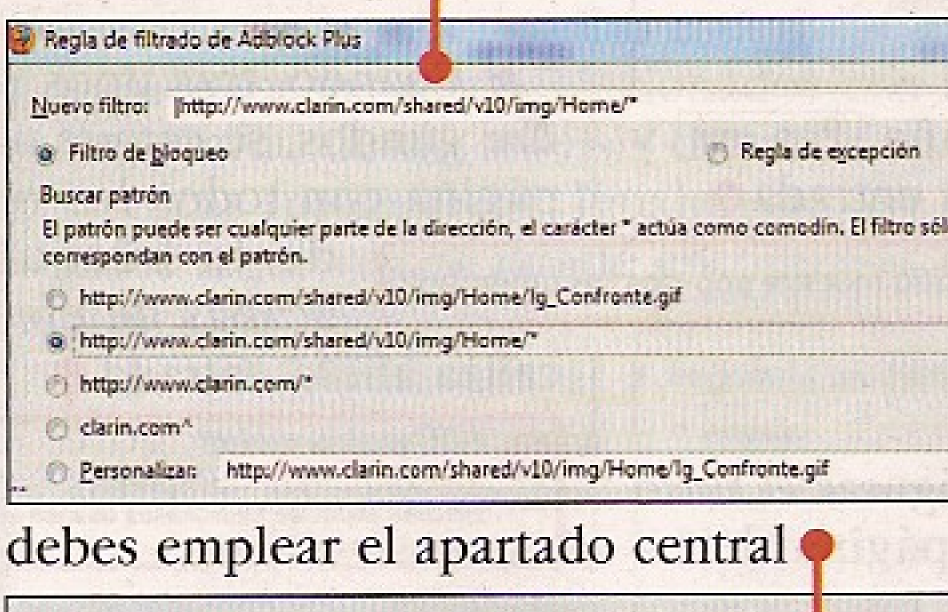
8 Aunque, por norma general, con la combinación de filtros configurada por defecto ya estarás protegido de la mayoría de elementos publicitarios, es posible que todavía se "cuele" alguno. En tal caso, puedes definir nuevas reglas que se encarguen de bloquearlos.

Para tal fin abre la página con los elementos no filtrados, por ejemplo



localiza la publicidad (confronte.com – DineroMail) y haz click en ella con el botón derecho del ratón. Entonces, en el menú que se mostrará, pincha en la entrada ABP - Bloquear imagen...

9 Cuando, tras unos segundos, se muestre la ventana Regla de filtrado de Adblock Plus

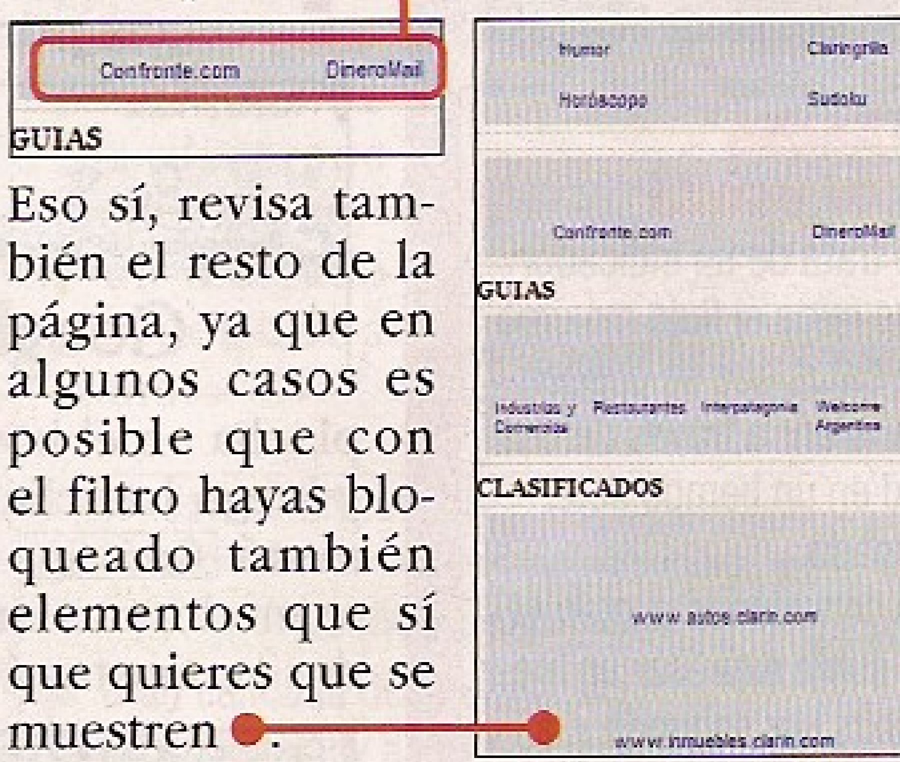


debes emplear el apartado central (http://www.clarin.com/shared/v10/img/Home/lg_Confronte.gif, http://www.clarin.com/shared/v10/img/Home/*, http://www.clarin.com/*, clarin.com^, Personalizar) para seleccionar una regla basada en la url del elemento en el que has hecho click.

En la parte superior, verás el nombre del filtro, que se basa en la elección que has hecho en el mismo.

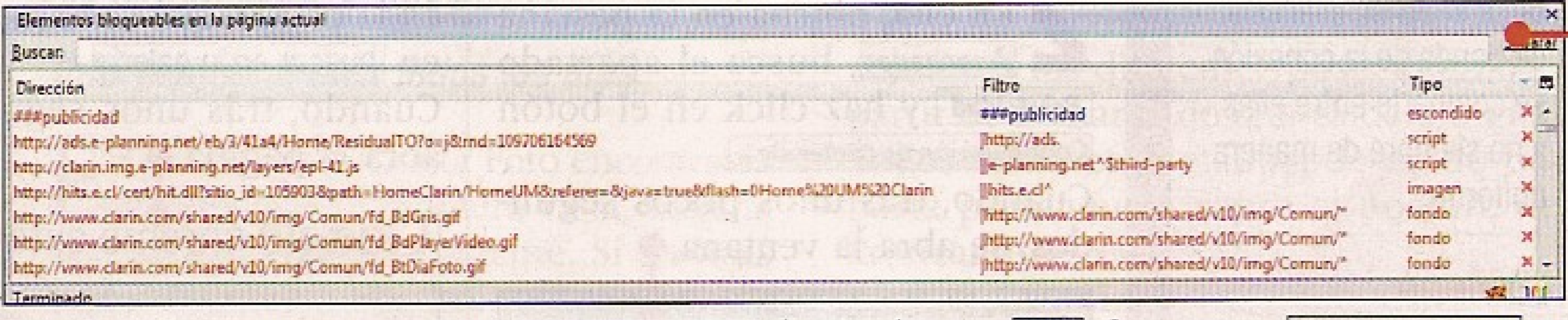
Al seleccionar una de las entradas, harás que se bloqueen todos los elementos cuya url tenga el texto que se muestra a la izquierda del asterisco. Por ejemplo, si escogieras http://www.clarin.com/* cualquier elemento cuya dirección empezara por www.clarin.com sería bloqueado de forma totalmente automática.

10 Una vez que hayas elegido el nivel de bloqueo que consideres adecuado, haz click en el botón Añadir filtro, recarga la página y verás que dicho elemento ya ha desaparecido.



Eso sí, revisa también el resto de la página, ya que en algunos casos es posible que con el filtro hayas bloqueado también elementos que sí que quieres que se muestren.

11 En tal caso, haz click en el botón ABP y revisa, en la lista que se mostrará en la parte inferior de la ventana los elementos que se han bloqueado. Para eliminar una regla que has creado,



pincha en ▼, luego en Preferencias... y, cuando se abra la ventana

Regla de filtrado
- Mis filtros de publicidad
  - |http://www.clarin.com/shared/v10/img/Home/*
  - |http://www.clarin.com/shared/v10/img/Comun/*
  - |http://www.clarin.com/shared/v10/img/Home/lg_Confronte.gif
- Suscripción de filtros: Fanboy's Espanol/Portuguese
- Suscripción de filtros: EasyList

localiza la entrada que quieres eliminar, haz click en ella con el botón derecho del ratón y, en el menú que aparecerá, pincha en Eliminar.

Confirma la operación con un click en el botón Aceptar y comprobarás que el filtro ya no se aplicará.

12 Si en algún momento, y por una razón concreta, deseas desactivar el filtrado de contenidos y, de ese modo, permitir que se muestre toda la publicidad incluida en una página, haz click en ▼, desmarca la entrada ✓ Activar Adblock Plus y, hasta que vuelvas a activarlo siguiendo estos mismos pasos, Adblock no bloqueará la publicidad.

¿Qué es...?

01 Servicio online
Versión de una aplicación informática que, en vez de instalarse en el ordenador en el que se va a emplear, es accesible mediante una página web.

02 Filtro
En el caso del filtrado de contenidos consiste en una serie de reglas que se aplican a todos los elementos que son descargados desde Internet.

03 Ancho de banda
Se trata de un indicador que mide el flujo máximo de datos que se pueden transferir a través de una red en un tiempo determinado.
En conexiones a Internet, se suele expresar en megabits por segundo y, a mayor volumen, más rápida será la conexión.
Es importante tener en cuenta que, cuando se emplean de manera simultánea dos o más aplicaciones que se conectan a Internet, el ancho de banda de la conexión se comparte entre ellas, y no siempre de manera uniforme.

04 Menú contextual
Se trata de un menú que, a diferencia de los genéricos, muestra entradas directamente relacionadas con el elemento del sistema desde el que es abierto.
El ejemplo más habitual de menú contextual es el que aparece al hacer click con el botón derecho del ratón en determinados elementos del sistema y aplicaciones.

05 Pop-up
Ventana del navegador que se abre de manera automática y que puede mostrar información sobre una página o servicio o, más habitualmente, contenido publicitario.

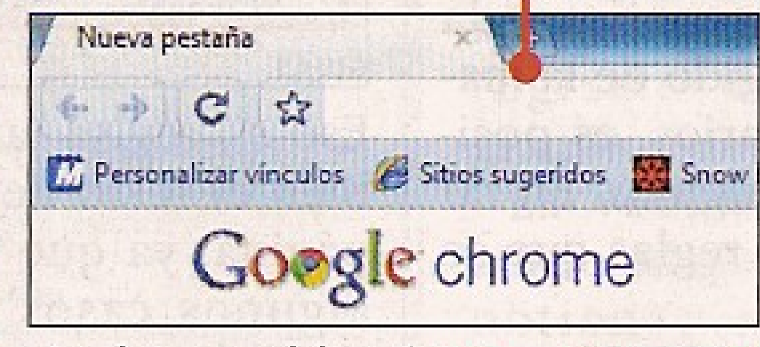
3 Google Chrome

El caso de Chrome es bastante similar al de Firefox, ya que puedes emplear sus propias herramientas para bloquear pop-ups, pero tendrás que recurrir a complementos externos para evitar la publicidad de las páginas.

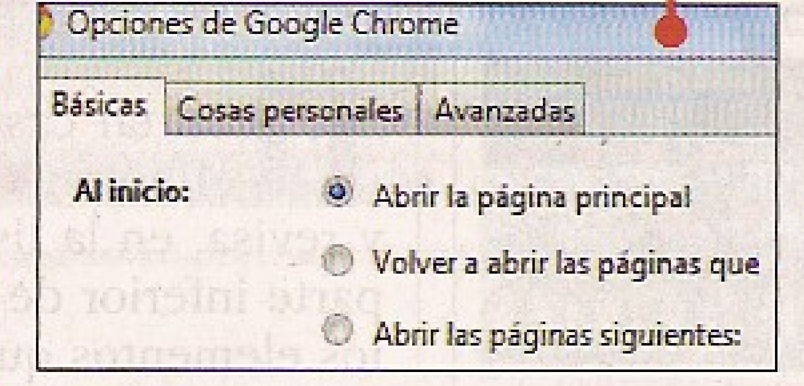
Funciones integradas

Puedes bloquear todos los molestos mensajes emergentes siguiendo estos sencillos pasos:

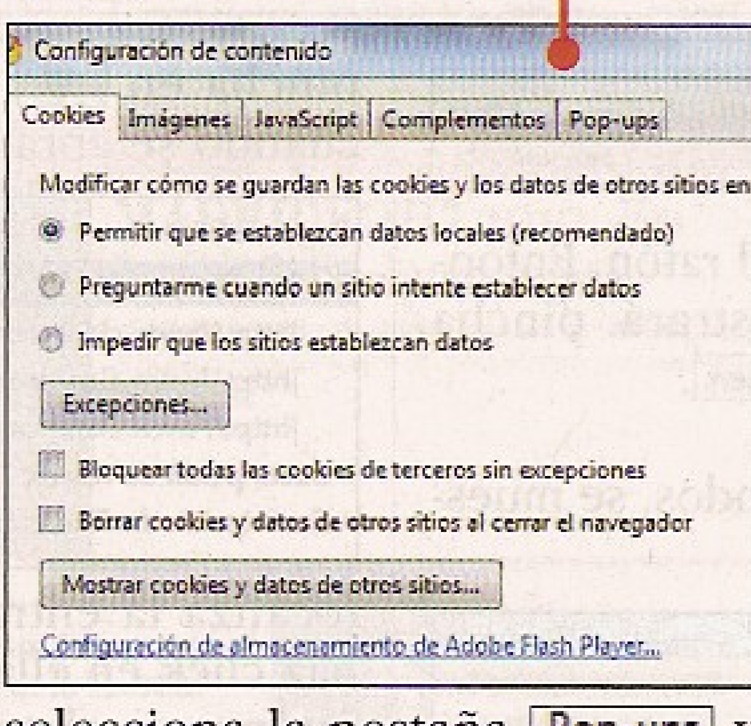
1 Abre el navegador y, en su ventana principal



pincha en el botón y luego haz click en el menú Opciones. De este modo, tras unos pocos segundos se mostrará la ventana

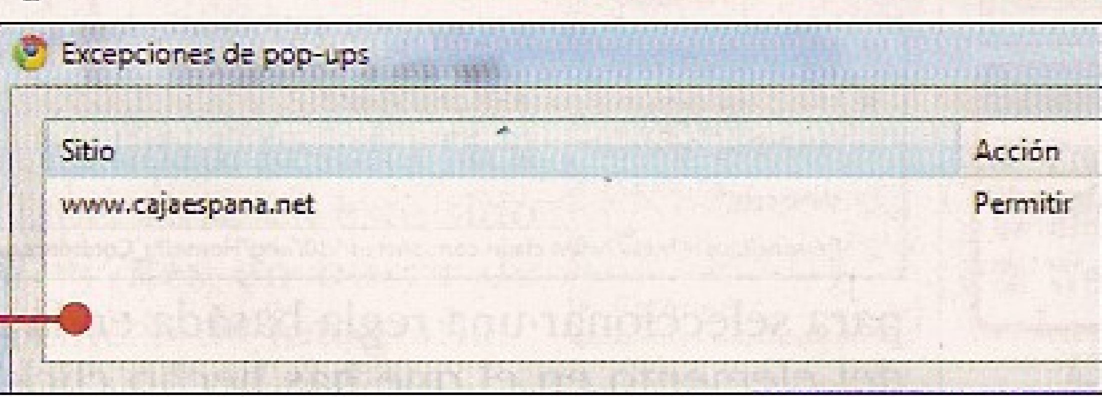


2 En ella, pincha en la pestaña Avanzadas, busca el apartado Privacidad y haz click en el botón Configuración de contenido.... Cuando, tras unos pocos segundos, se abra la ventana,



selecciona la pestaña Pop-ups y asegúrate de que la entrada No permitir que ningún sitio muestre pop-ups (recomendado) está seleccionada.

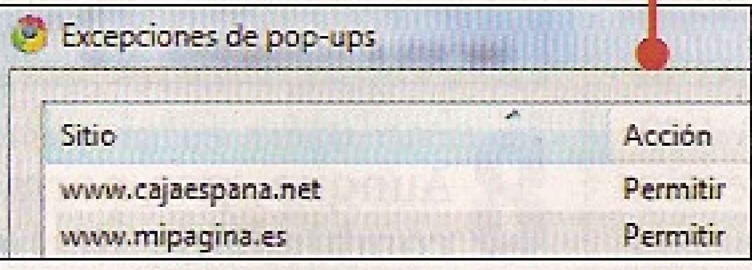
3 Si quieres configurar el filtro para que una página determinada sí que pueda abrir mensajes emergentes, haz click en Excepciones... y, en la ventana que se abrirá pulsa el botón Añadir..., espera unos momentos a que se muestre





escribe la dirección de la página www.mipagina.es y haz click en el botón Aceptar.

4 En ese momento la página aparecerá ya en la lista

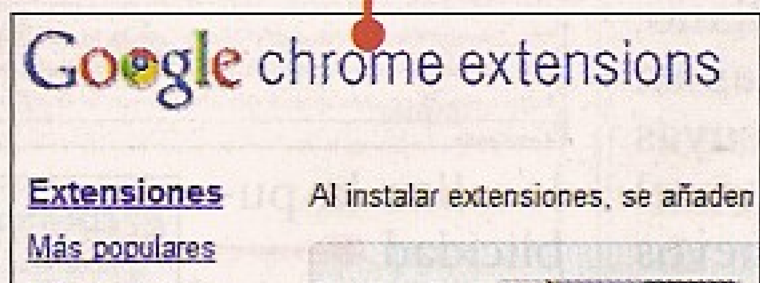


Cierra todas las ventanas abiertas con clicks en Cerrar.

AdThwart

Aunque AdBlock también está disponible para Chrome, en este apartado te vamos a mostrar AdThwart, un complemento que está ganando usuarios día a día y que, según los mismos, es de lo más recomendable (a nosotros, desde luego, también nos lo ha parecido al probarlo).

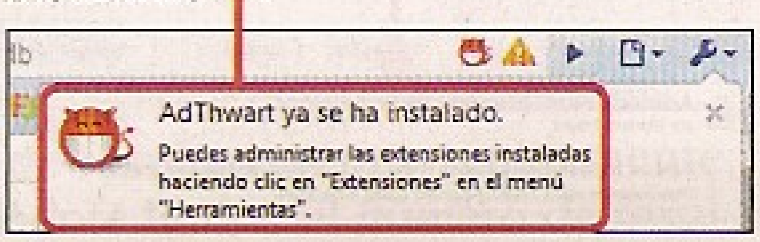
1 Para instalarlo abre el navegador, pincha en el icono haz luego click en Extensiones y, en la página que se abrirá, pincha en buscar en la galería. Cuando, tras unos segundos, se abra la página



busca el recuadro escribe en él AdThwart y a continuación pincha en el botón .

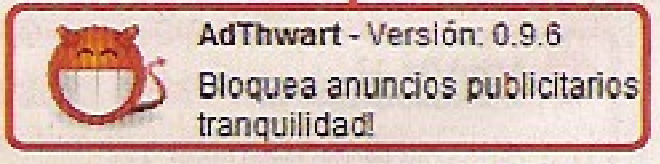
2 Cuando, tras unos pocos segundos, se cargue una nueva página con todos los resultados de la búsqueda que acabas de efectuar, localiza ahí la entrada AdThwart de tjoseph (1717) · 215.330 usuarios Bloquea anuncios publicitarios usando el motor de filtros navega con tranquilidad! haz click en su nombre AdThwart y así se abrirá una nueva página con información sobre este complemento. Revísala si lo deseas y, para proseguir, haz click en la entrada llamada Instalar.

3 A continuación confirma el mensaje que se mostrará

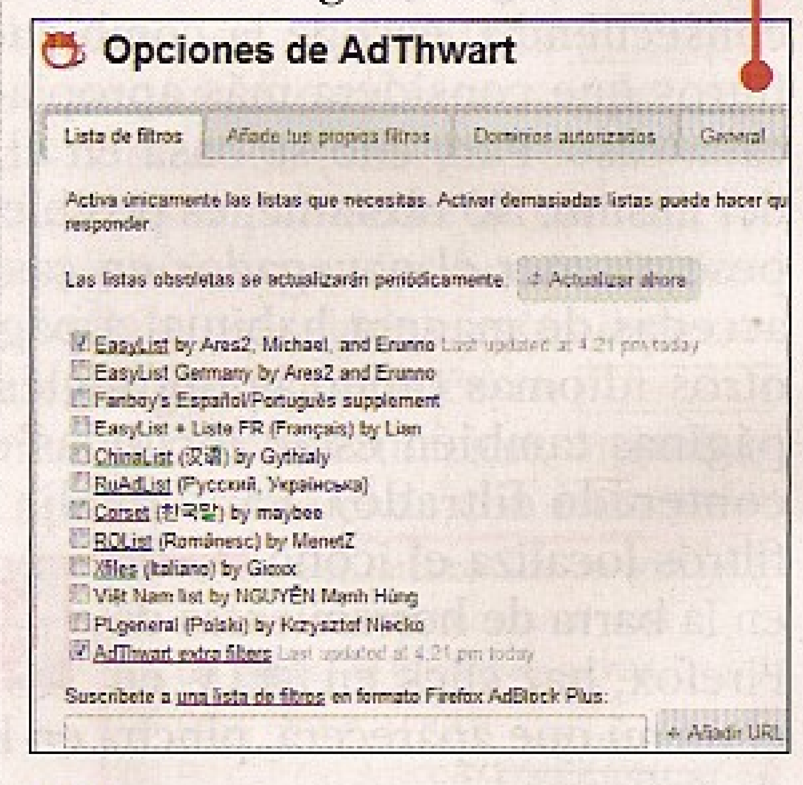


con un click en el botón Instalar e, instantes después, verás una confirmación de que ya se ha instalado AdThwart ya se ha instalado. Puedes administrar las extensiones instaladas haciendo clic en "Extensiones" en el menú "Herramientas".

4 Para acceder a la configuración de AdThwart, haz click en y pincha en Extensiones. En la ventana que se mostrará localiza la entrada



y pincha en el botón Opciones. De este modo, verás una nueva página desde la que podrás modificar la configuración del filtro



5 Te recomendamos que, para un mejor filtrado, añadas la lista de Fanboy. Para ello abre una nueva pestaña del navegador y, en ella, ve a la página www.fanboy.co.nz/adblock/. Cuando esta se muestre Fanboy Adblock busca el apartado Firefox Regional Lists en el lateral derecho de la misma, localiza la entrada Spanish, haz click en ella con el botón derecho del ratón y, en el menú que aparecerá, pincha en la entrada Copiar dirección de enlace.

6 Vuelve entonces a la página de configuración del comple-

mento, haz click con el botón derecho en el recuadro.

Suscríbete a una lista de filtros en formato Firefox AdBlock Plus:

y pincha entonces en Pegar. Confirma la operación pinchando en + Añadir URL y la nueva lista de filtros se mostrará ya en la ventana de configuración.

http://www.fanboy.co.nz/adblock/fanboy-adblocklist-esp.txt [delete]

7 ¿Pese a las dos listas todavía se cuela algún elemento publicitario en alguna página? No hay problema. Abre la web en la que se muestra y localiza la publicidad, por ejemplo, las imágenes incluidas en este recuadro.



Una vez que lo tengas en pantalla haz click en el icono que se muestra en la barra de direcciones y, cuando veas

Activado para este sitio
Crear un filtro fácilmente

pincha en el botón Crear un filtro fácilmente.

8 Ahora, si mueves el puntero del ratón sobre la página web, verás que se van marcando en amarillo los puntos sobre los que te mueves.

3-2 PARA BOSTON
Howard noquea a los Celtics y aprieta la final del Este
Obama confiesa su debilidad por Pau Gasol

Muévete así hasta el que quieres eliminar y haz click sobre él. A continuación, vuelve a hacer click en y, cuando veas el mensaje,

¿Añadir filtro(s)?
Añadir Cancelar

pulsa el botón Añadir. De esta manera habrás creado un nuevo filtro que bloquee ese contenido en concreto.

4 Opera

Pese a no gozar de la popularidad de otros navegadores, Opera ha sido precursor de muchos elementos que luego se han vuelto comunes en este tipo de aplicaciones. Por ejemplo, fue el primero en emplear pestañas y en permitir utilizar la barra de direcciones directamente para hacer búsquedas en Google. Con ese currículum no es de extrañar que sus usuarios sean realmente incondicionales.

Funciones integradas

Sólo con las funciones del propio programa (y más si éstas se apoyan en algún elemento externo) es posible una navegación prácticamente libre de publicidad. Te contamos cómo.

1 Lo primero que vas a hacer es asegurarte de bloquear los molestos pop-ups. Para ello abre el programa



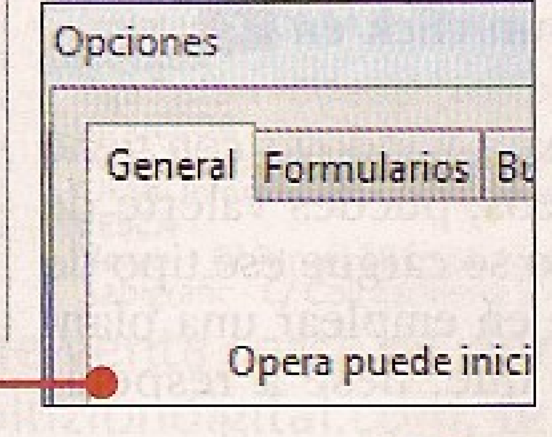
pincha en su menú, escoge la entrada Configuración y muévete hasta Opciones inmediatas.

2 Entonces, en el menú que se desplegará en ese momento

Abrir todas las ventanas emergentes
Abrir ventanas emergentes en segundo plano
Bloquear ventanas emergentes no deseadas
Rechazar todas las ventanas emergentes

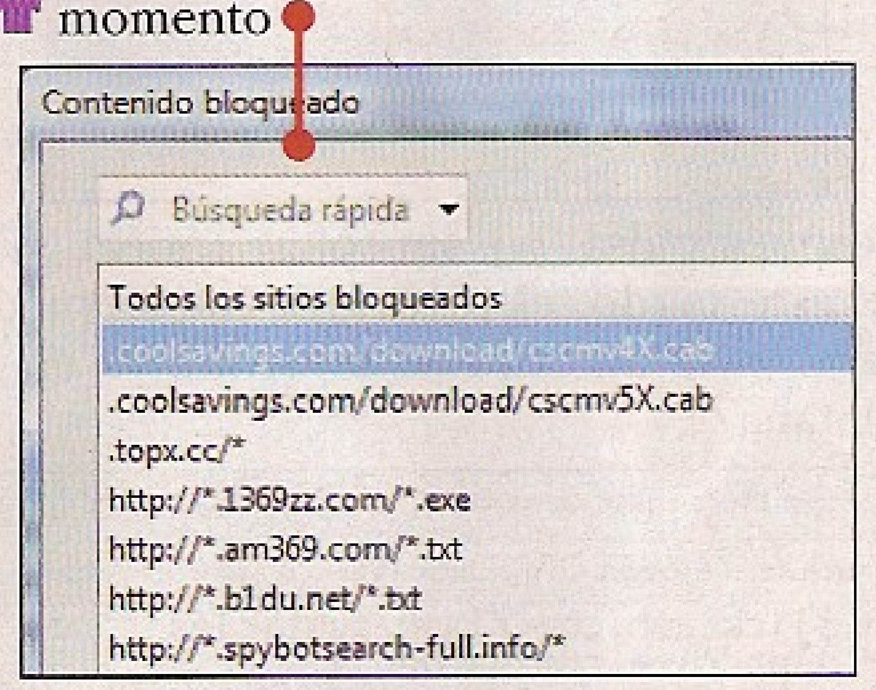
escoge, de las dos últimas entradas, la que más se ajuste a tus preferencias. La entrada escogida se destaca con el marcador.

3 Lo siguiente es ajustar el bloqueador de elementos emergentes. Haz click en, muévete hasta Configuración y pincha entonces en Opciones..., de modo que en unos segundos se abra la ventana



Pincha ahora en la pestaña Avanzado. Busca, en el apartado de la izquierda, la entrada Contenido, haz click en ella y, en el apartado derecho, pulsa ahora el botón Contenido bloqueado...

4 En la ventana que se abrirá en ese momento



podrás ver una lista de todos los elementos que se bloquean. Esta lista puede variar según la configuración del navegador, así como de si has incluido tú algún elemento en ella.

Precisamente para tal fin, para incluir un nuevo elemento a bloquear, puedes pulsar el botón Añadir... y cuando, en la parte inferior de la ventana aparezca

www.new.net/download/tldctl
http://

escribe ahí la url del elemento que quieres bloquear. Por ejemplo, si sabes que los elementos publicitarios de una página se encuentran en la carpeta "publi" del servidor, escribe http://www.paginaweb.es/publi/* para que todos los elementos de su interior se bloqueen automáticamente.

Pulsa luego Enter para añadir la entrada http://www.paginaweb.es/publi/* y, a partir de ese momento, dichos elementos se bloquearán automáticamente.

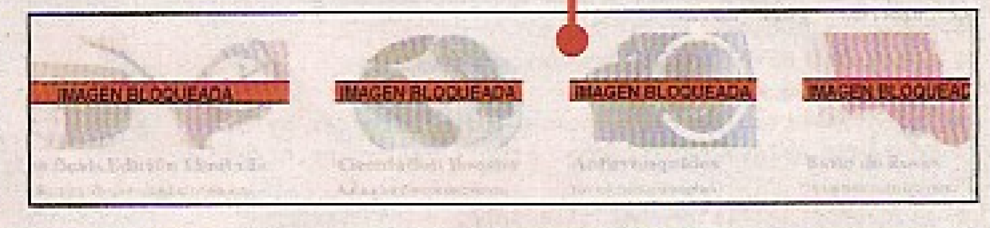
5 También puedes emplear la función de bloqueo directamente desde el contenido de una página web. Para hacerlo localiza los elementos que quieres bloquear, por ejemplo



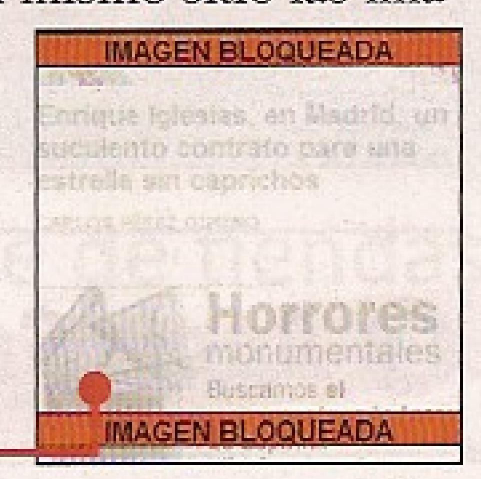
y haz click en cualquiera de ellos con el botón derecho del ratón. Entonces, en el menú que aparecerá, haz click en Bloquear contenido..., de manera que aparezca en la parte superior.

Haga clic en un elemento para bloquear todo el contenido similar, o presione 'Mayús' al hacer clic si desea bloquear un elemento en particular. Terminado
Cancelar Detalles...

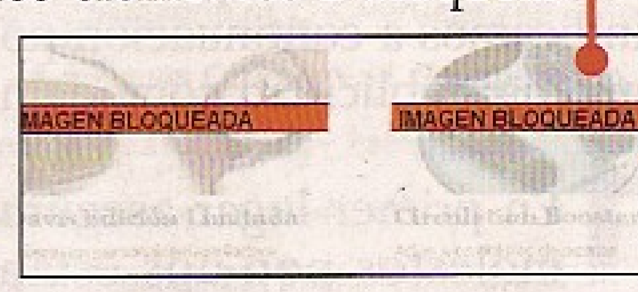
6 Entonces haz click en uno de ellos y verás que, de manera automática, se marca también el resto.



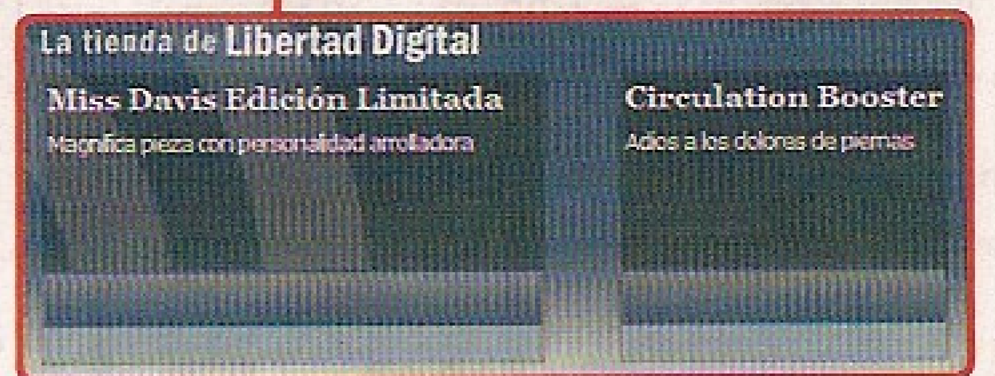
No obstante ten cuidado, ya que algunas páginas albergan en el mismo sitio las imágenes publicitarias y las relacionadas con el contenido, así que revisa toda la página a ver si se ha marcado algún elemento que no debería, por ejemplo.



7 En tal caso, vuelve a pinchar en cualquiera de ellos de manera que se desmarquen todos y, a continuación, pulsa la tecla ⇧ y, sin soltar, ve haciendo click en cada uno de los elementos a bloquear.



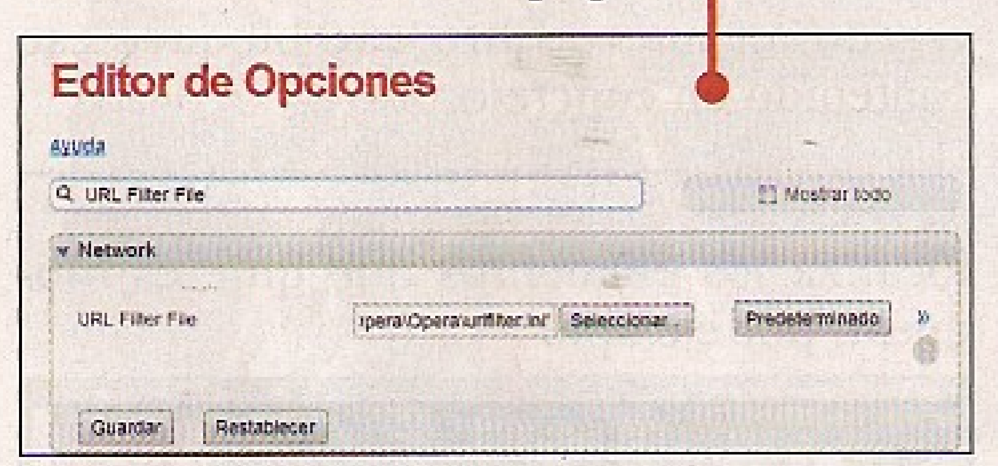
Confirma la operación con un click en Terminado y, a partir de ese momento, dichos elementos ya no se mostrarán.



Importar lista

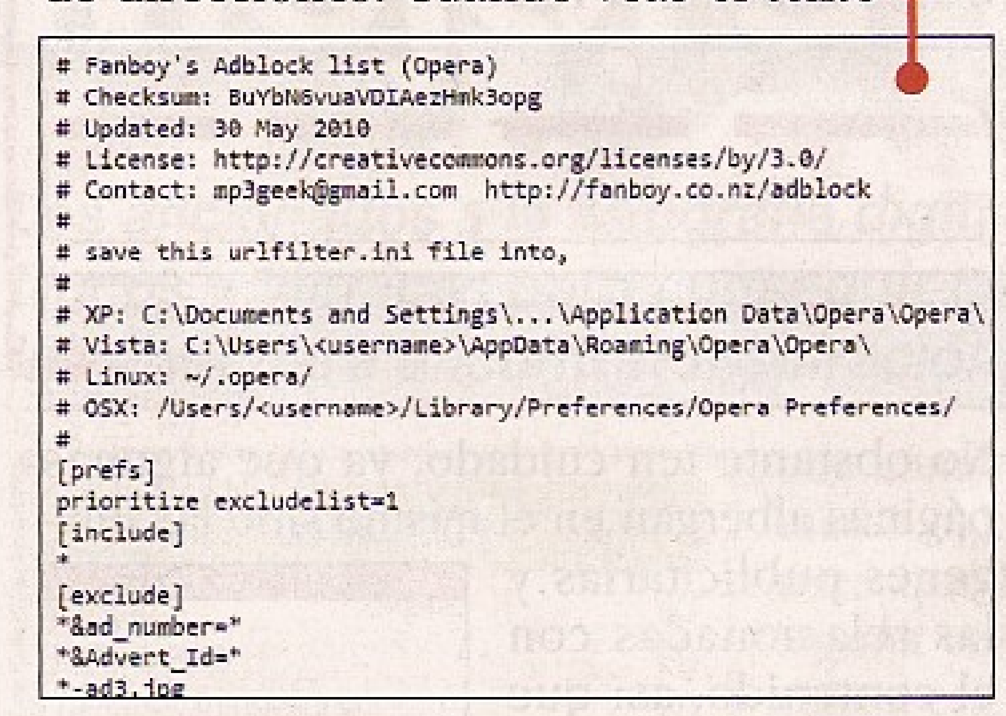
Aunque, como ya te hemos mostrado, puedes añadir manualmente los elementos que quieres bloquear, también puedes emplear la lista de Fanboy (de la que ya te hemos hablado en apartados anteriores). Para ello sigue estos pasos:

1 Abre el navegador y, cuando se muestre su ventana principal, escribe en la barra de direcciones opera:config#URL Filter File y pulsa Enter. Cuando se muestre la página Editor de Opciones



busca el apartado en el que se indica el nombre del archivo urlfilter.ini y anota cuidadosamente la ruta de la carpeta en la que éste está guardado.
Una vez hecha esta comprobación, asegúrate de cerrar todas las ventanas de Opera que tengas abiertas.

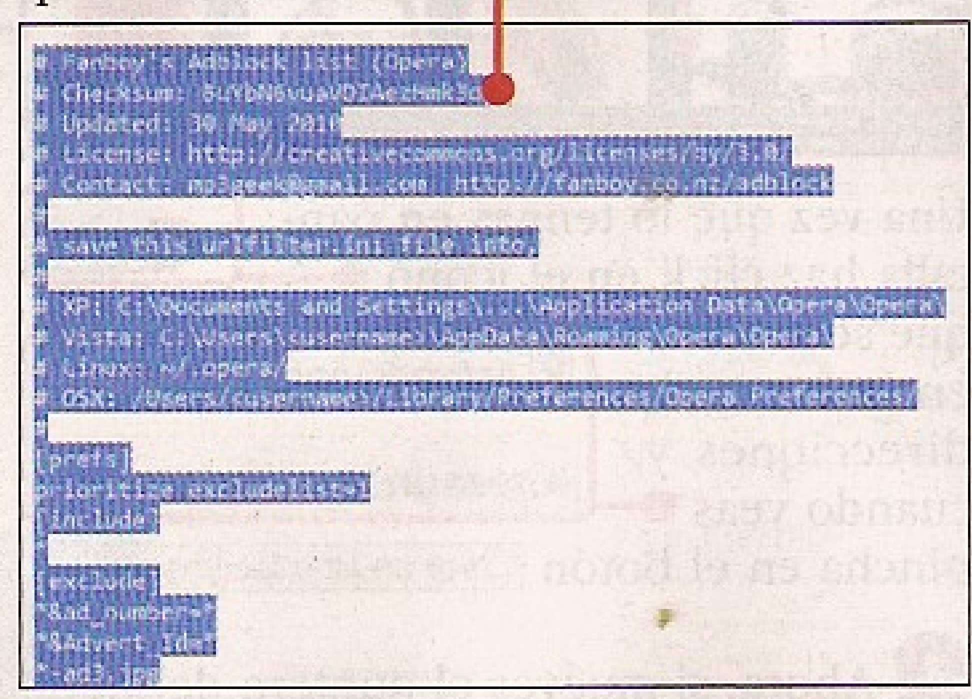
2 En otro navegador escribe http://fanboy.co.nz/adblock/opera/urlfilter.ini en la barra de direcciones. Cuando veas el texto



```
# Fanboy's Adblock list (Opera)
# Checksum: BuYbN6vuaVDIAezHmk3opg
# Updated: 30 May 2010
# License: http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/
# Contact: mp3geek@gmail.com  http://fanboy.co.nz/adblock
#
# save this urlfilter.ini file into,
#
# XP: C:\Documents and Settings\...\Application Data\Opera\Opera\
# Vista: C:\Users\<username>\AppData\Roaming\Opera\Opera\
# Linux: ~/.opera/
# OSX: /Users/<username>/Library/Preferences/Opera Preferences/
#
[prefs]
prioritize excludelist=1
[include]

[exclude]
*&ad_number=*
*&Advert_Id=*
*-ad3.jpg
```

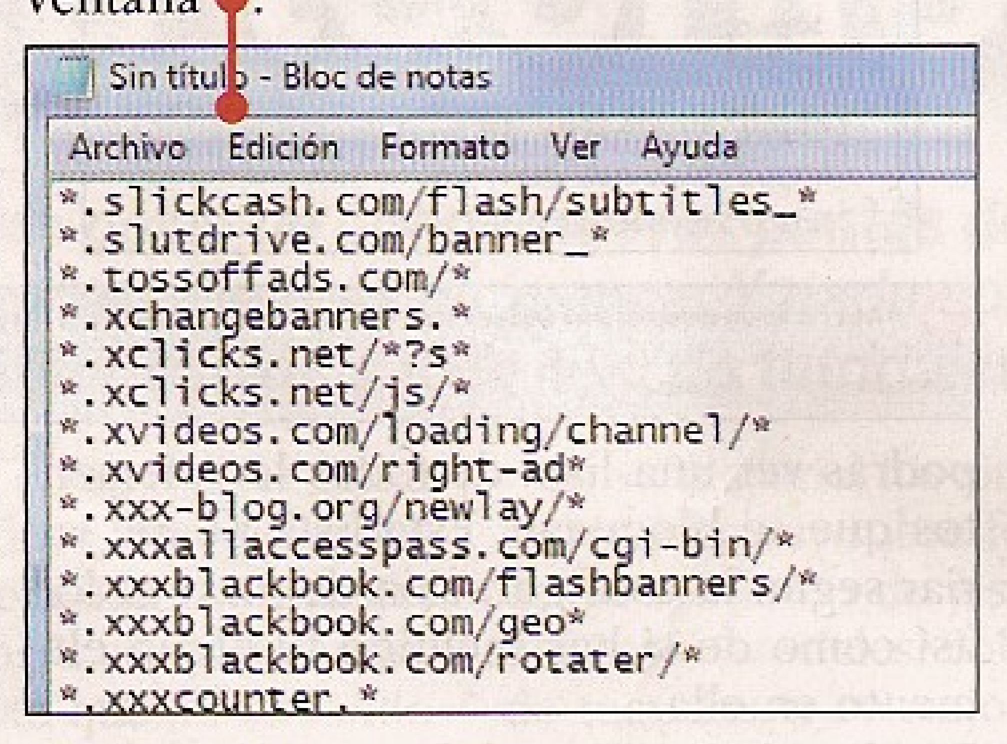
pulsa la tecla Ctrl y, sin soltar, aprieta A. En ese momento verás que todo el texto queda seleccionado



A continuación vuelve a pulsar Ctrl, oprime C y habrás copiado todo ese texto al portapapeles de Windows.

3 Ahora pincha en la tecla Windows, aprieta R y, cuando se abra la ventana Ejecutar escribe notepad y pulsa Enter, de modo que se muestre la ventana Sin título - Bloc de notas.

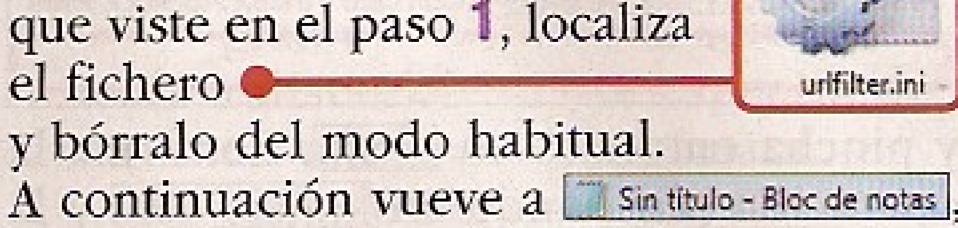
Después pulsa Ctrl, sin soltar aprieta V y, de este modo, el texto que has copiado en el paso anterior se mostrará ya en la ventana

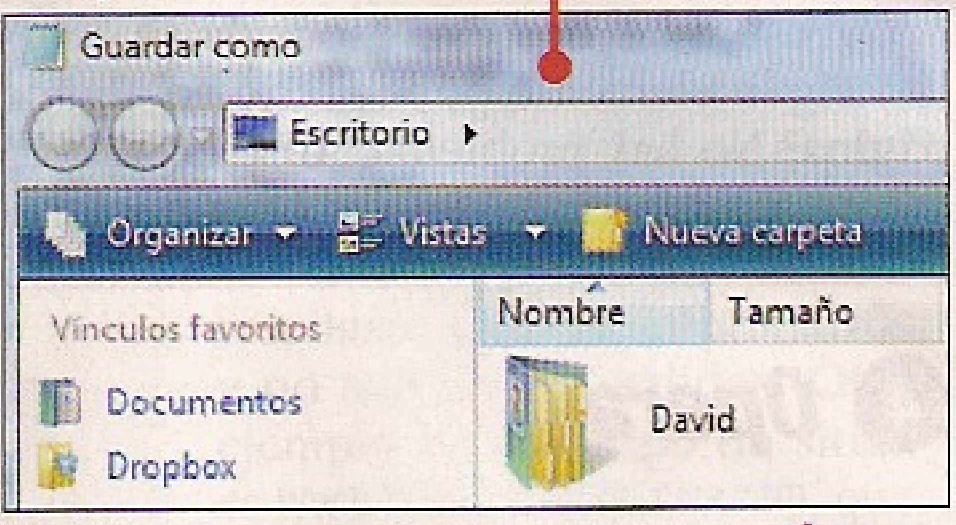



```
*.slickcash.com/flash/subtitles_*
*.slutdrive.com/banner_*
*.tossoffads.com/*
*.xchangebanners.*
*.xclicks.net/*?s*
*.xclicks.net/js/*
*.xvideos.com/loading/channel/*
*.xvideos.com/right-ad*
*.xxx-blog.org/newlay/*
*.xxxallaccesspass.com/cgi-bin/*
*.xxxblackbook.com/flashbanners/*
*.xxxblackbook.com/geo*
*.xxxblackbook.com/rotater/*
*.xxxcounter.*
```

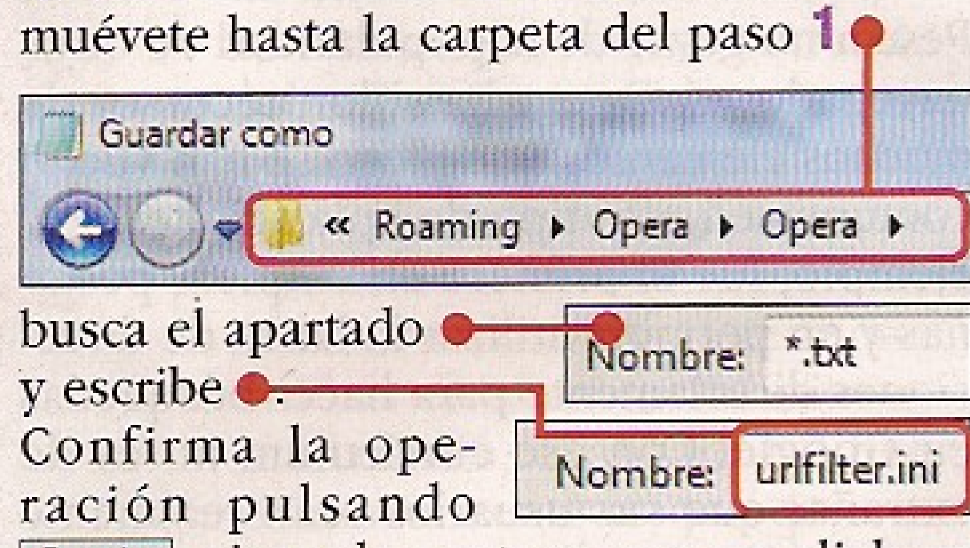
4 Sin cerrar la ventana anterior, abre el explorador de Windows, ve hasta la carpeta que viste en el paso 1, localiza el fichero urlfilter.ini y bórralo del modo habitual.
A continuación vueve a Sin título - Bloc de notas, haz click en el menú Archivo y selecciona entonces Guardar como...

5 Cuando, a continuación, se muestre en pantalla la ventana





muévete hasta la carpeta del paso 1



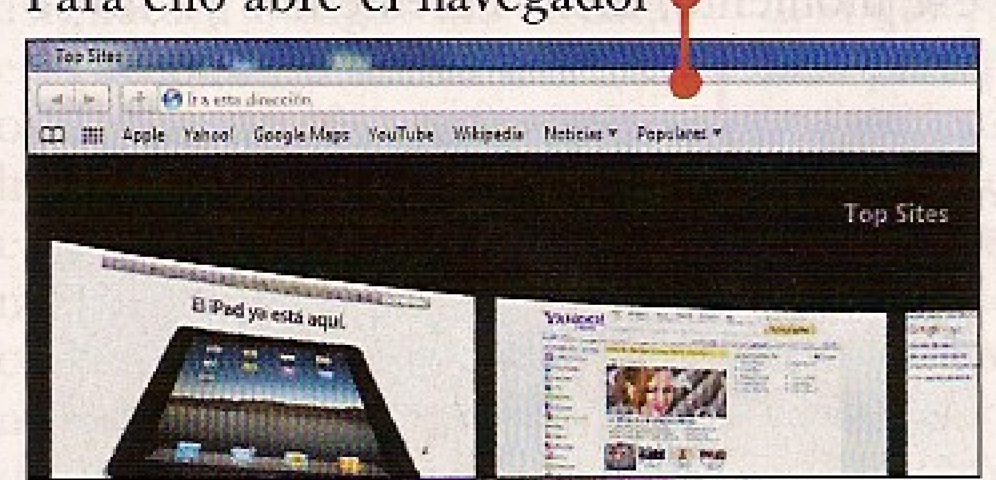
busca el apartado Nombre: *.txt y escribe urlfilter.ini. Confirma la operación pulsando Guardar, cierra la ventana con un click en X y comprueba que, en la carpeta, se vuelve a mostrar un fichero como el que has eliminado hace unos minutos.
A partir de este momento ya puedes volver a abrir Opera y, ahora sí, disfrutarás totalmente de este navegador configurado para bloquear todos los contenidos publicitarios más habituales.
Te recomendamos que, cada cierto tiempo, repitas esta operación para asegurarte de tener siempre una configuración actualizada en lo que se refiere a publicidad.

5 Apple Safari

Si bien en otros aspectos este navegador es muy recomendable, lo cierto es que en lo que se refiere al bloqueo de publicidad, al menos en su versión para Windows, está bastante limitado.

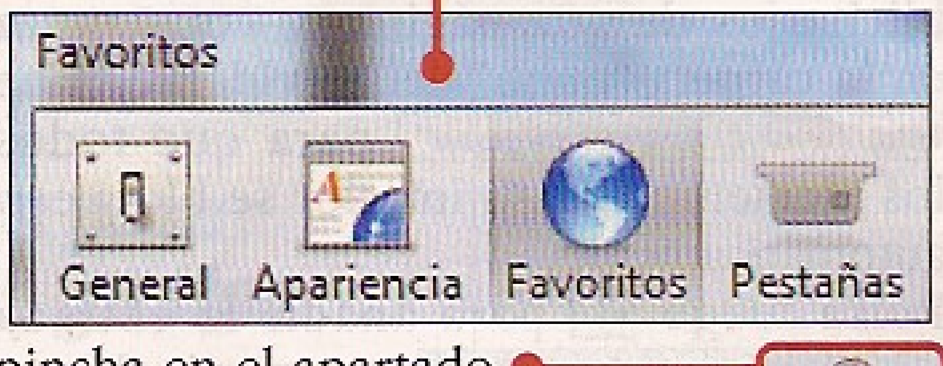
No obstante, si sigues los consejos que te indicamos a continuación podrás bloquear mucha publicidad cómodamente.

1 En primer lugar asegúrate de que los molestos pop-ups están bloqueados. Para ello abre el navegador



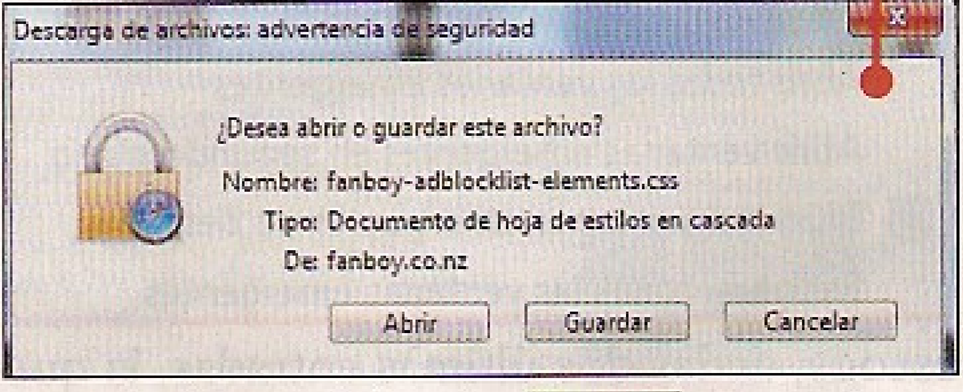
haz click en el icono de la rueda dentada y, en el menú que se mostrará, pincha en la entrada Preferencias...

2 Entonces, en la ventana que aparecerá en tu pantalla

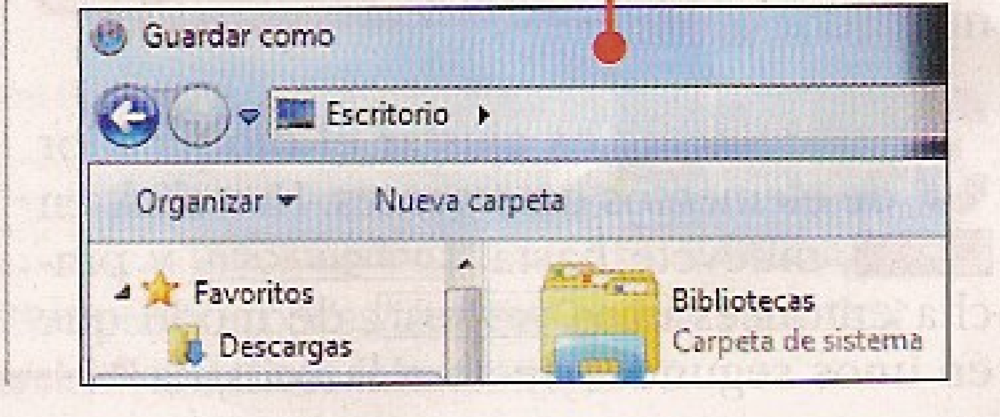


pincha en el apartado Seguridad y asegúrate de que la entrada Bloquear ventanas de aparición automática está seleccionada. Visto esto, ya podrás cerrar la ventana con un click en X.

3 Aunque Safari para Windows con tiene listas de bloqueos, puedes valerte de un truco para que no se cargue ese tipo de contenido. Consiste en emplear una plantilla CSS 07 (pág.28) que, pese a respetar todo el diseño de las páginas, impide que se cargue el contenido publicitario de las mismas. Esta plantilla está basada en la lista de Fanboy.
Escribe, en la barra de direcciones http://www.fanboy.co.nz/adblock/opera/fanboy-adblocklist-elements.css) y, cuando veas el mensaje



haz click en el botón Guardar y emplea a continuación la ventana



para seleccionar la carpeta en la que guardarás el fichero que vas a descargar.

4 Una vez que ya lo hayas bajado ya a tu disco duro

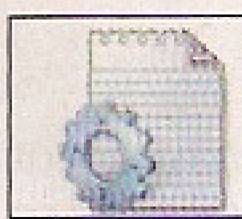


haz click en y pincha entonces en Preferencias. Al ver la ventana selecciona el apartado busca la entrada

Hoja de estilo: Ninguna seleccionada

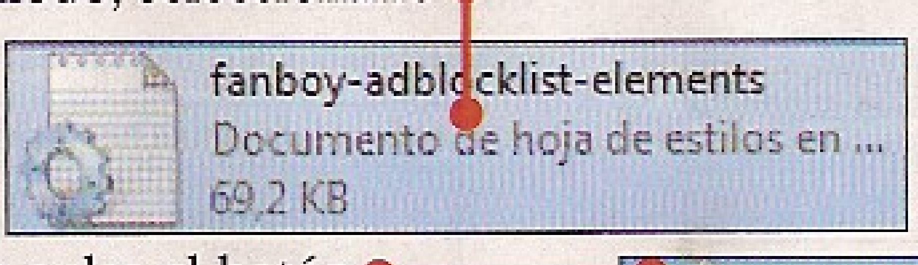
y haz click en ▼. Entonces, en el menú que aparecerá selecciona Otra....

5 Cuando, tras unos segundos, veas en tu pantalla la ventana Busca el fichero que has descargado



fanboy-adblocklist-elements
Documento de hoja de estilos en ...
69,2 KB

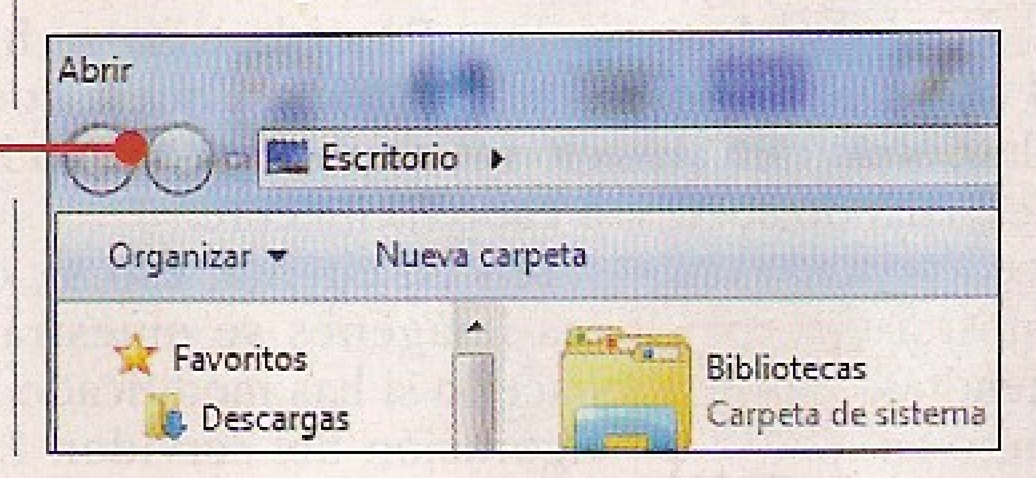
haz click a continuación en él para, de ese modo, seleccionarlo



y pulsa el botón Abrir. Asegúrate de que el fichero se muestra seleccionado en

Hoja de estilo: fanboy-adblocklist-elements.css

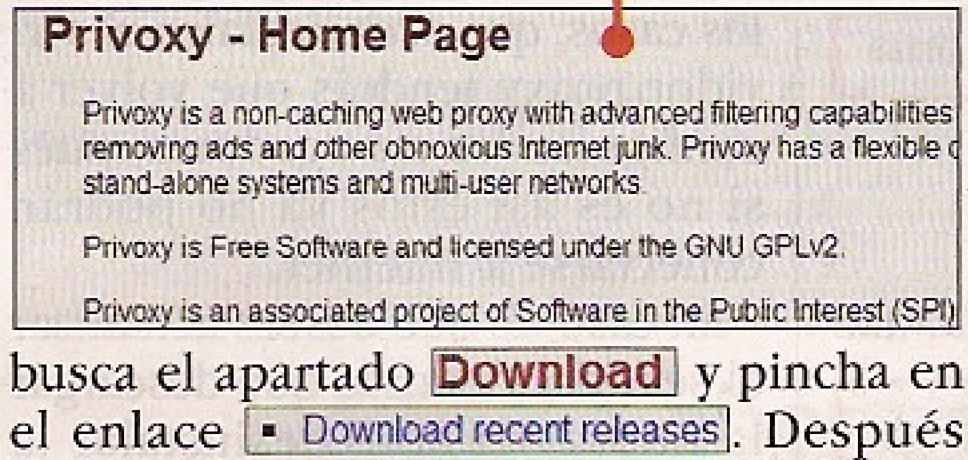
cierra esa ventana con un click en ✕ y, a partir de ese momento, ya podrás navegar en Safari sin publicidad. Te recomendamos, eso sí, que repitas este proceso cada cierto tiempo, para asegurarte de contar siempre con una lista actualizada y, de este modo, saber que te estás librando de todos los elementos publicitarios.



6 Servidor proxy

¿Empleas varios navegadores? ¿Tienes más de un ordenador para conectarte a Internet? En cualquiera de estos casos, en vez de modificar la configuración de cada navegador quizá te interese más configurar tu propio **servidor proxy** 08 (pág.28) y que sea éste el que realice todas las labores de filtrado. De esta manera, al hacer que los navegadores se conecten a éste, no sólo no se mostrarán los elementos publicitarios, sino que ni siquiera llegarán a descargarse desde Internet.

1 Abre tu navegador y escribe (www.privoxy.org) en la barra de direcciones. Cuando se abra la página

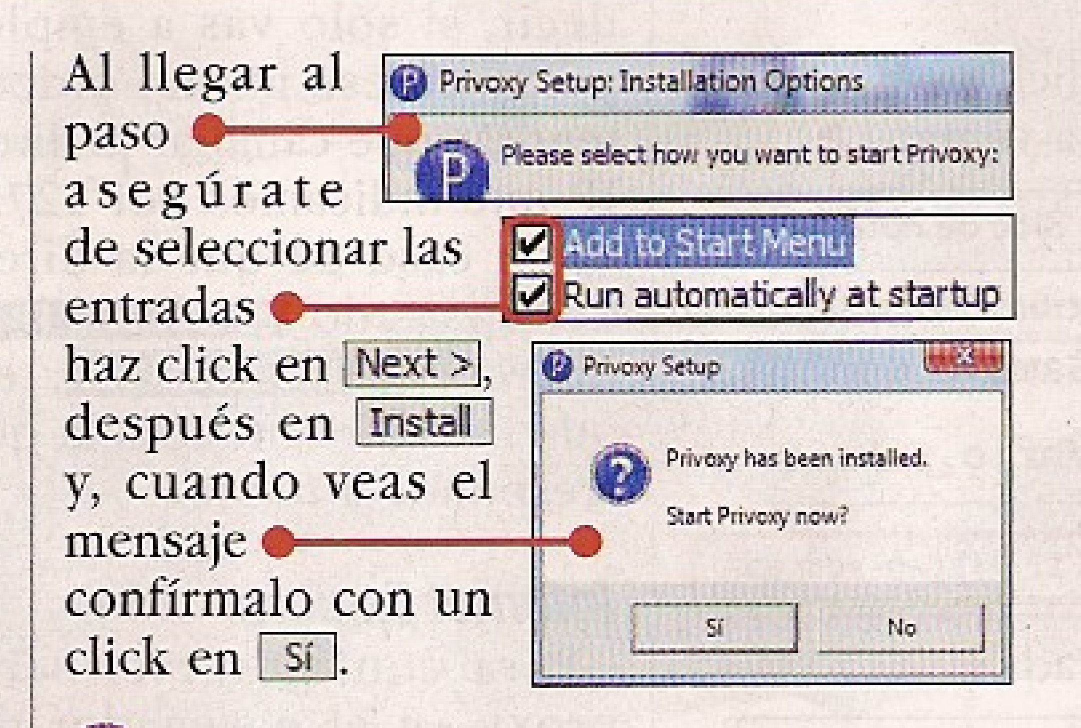


busca el apartado Download y pincha en el enlace Download recent releases. Después haz click en Download Now! y descarga el programa.

2 Una vez bajado el programa, abre la carpeta en la que lo has guardado, haz doble click en privoxy_3.0.16_setup.exe y confirma todos los mensajes de seguridad que se mostrarán hasta iniciar la instalación.

Advertencia de seguridad de Abrir archivo
No se pudo comprobar el editor. ¿Está ejecutar este software?
Nombre: ...ogramas\Privoxy 3.0.
Editor: Editor desconocido

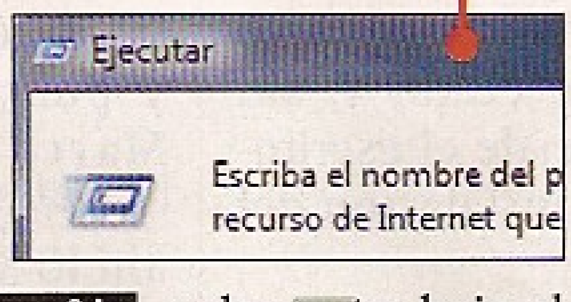
Al llegar al paso asegúrate de seleccionar las entradas haz click en Next >, después en Install y, cuando veas el mensaje confírmalo con un click en Sí.



3 Tras unos segundos, se mostrará la ventana Para asegurarte de que todo está funcionando bien, haz click en Options y asegúrate de que la entrada ✓ Enable está marcada. En caso de que sólo vayas a emplear el servidor desde ese mismo ordenador, puedes saltar ya al apartado **"Configurar los navegadores"**. En caso contrario, es decir, si quieres que el resto de equipos que se conectan a tu red lo empleen también para evitar la publicidad, sigue con el paso **4**.

Privoxy
File Edit View Options Help

4 Pulsa, de manera simultánea, las teclas ⊞ y R. Cuando veas la ventana escribe cmd y pulsa en Aceptar. De este modo se abrirá una **consola** 09 (pág.28). En ella, escribe `ipconfig`, pulsa Enter y, bajo el apartado `Adaptador de Ethernet Conexión de área local:`, anota el valor de la entrada `Dirección IPv4`, por ejemplo éste: `192.168.1.13` y también el de `Puerta de enlace predeterminada`, que probablemente será `192.168.1.1`.









Ven a conocer el Mac.

La actualización definitiva del PC.

Si estás pensando en hacerte con un PC, éste es el momento para echar un vistazo al Mac. Nuestros expertos en Apple te mostrarán las razones por las que el Mac es tan bueno en tus tareas cotidianas. Entra en Benotac y descubre por qué el Mac es lo último en ordenadores.

Infórmate de nuestros descuentos a estudiantes y profesores.

www.benotac.es

C/Doctor Castelo, 35.
Madrid. 28009. T. 913 084 363.
C/Babel, 1.
Málaga. 29600 T. 952 040 955
C/ Severo Ochoa, 12.
Marbella 28600 T. 951 238 820
C/Barrionuevo, 4.
Murcia.30001 T. 968 222 522

© 2010 Apple, Inc. Todos los derechos reservados.

¿Qué es...?

06 Complemento
Se trata de una aplicación que no funciona por sí misma, sino que interactúa con otra para aumentar sus funciones. Normalmente se crean después de que haya una demanda de nuevas funciones para un determinado programa informático. Muchas veces son desarrollados por personas distintas a las que crearon el software original.

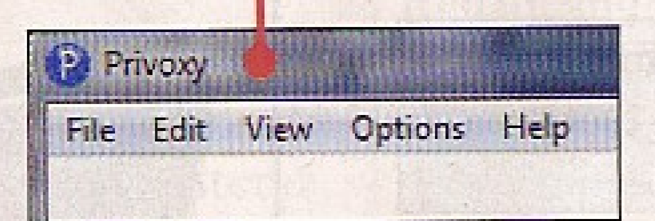
07 CSS
Siglas de Cascade Style Sheet (Hoja de estilo en cascada). Se trata de un conjunto de especificaciones de diseño que, al ser aplicado a una página web, determina el aspecto visual de la misma.

08 Servidor proxy
Se trata de un ordenador que "intercepta" las peticiones de los clientes, por ejemplo para consultar una página web, actuando como intermediario. Puede tener varias funciones: filtrar los datos que recibe el cliente, aumentar la velocidad de navegación (almacenando localmente la información consultada para no tener que volver a descargarla de la red), restringir accesos, etc.

09 Consola
Interfaz de control del sistema en la que, en vez de elementos visuales (iconos, ventanas, etcétera), se emplean exclusivamente comandos de texto.

10 Dirección IP
Conjunto de cuatro dígitos con un valor entre 0 y 255, separados mediante puntos, que identifica, de manera inequívoca, un ordenador dentro de una red basada en el protocolo TCP-IP, es decir, el conjunto de reglas mediante las cuales funcionan redes como Internet.

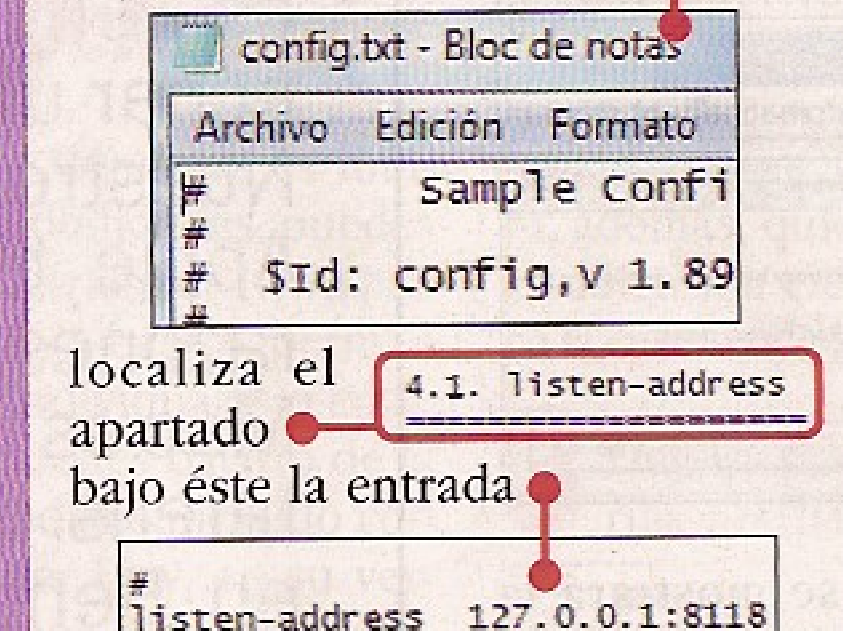
5 De vuelta a la ventana del servidor



(si se ha cerrado puedes abrirla con un doble click en el icono de la bandeja del sistema), pincha en Options y haz click en ✓ Enable para desactivarlo de manera temporal.

6 A continuación ve a la carpeta en la que se ha instalado el programa, normalmente Archivos de programa ▸ Privoxy ▸ busca el archivo config.txt, haz click en él con el botón derecho del ratón y, sin soltar, arrástralo al escritorio. Entonces, cuando sueltes el botón, escoge Copiar aquí en el menú que se mostrará. De este modo tendrás una copia del fichero en el escritorio.

7 Haz doble click en él y, cuando se abra la ventana



localiza el apartado 4.1. listen-address bajo éste la entrada

```
#
listen-address  127.0.0.1:8118
```

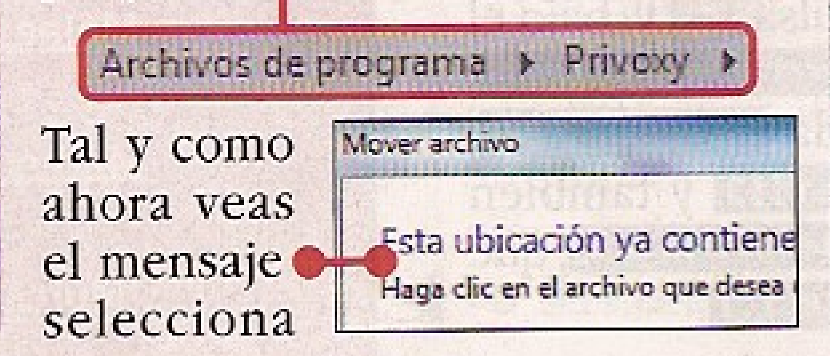
(hay varias parecidas dentro de ese mismo apartado, debes buscar la que no tiene el símbolo # a su izquierda) y cambia la **dirección IP 10** que se muestra ahí, por la que se mostraba en el apartado **Puerta de enlace predeterminada** del paso **4**, por ejemplo

```
#
listen-address  192.168.1.1:8118
#
```

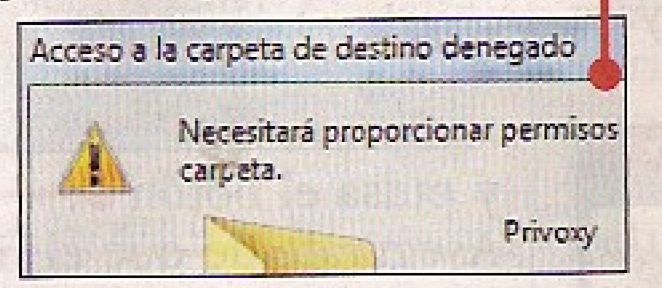
Haz click ahora en Archivo, pincha en Guardar y cierra el editor con un click en X.

8 Haz click ahora en el archivo que acabas de editar y, sin soltar, arrástralo desde el escritorio a la carpeta de instalación del programa Archivos de programa ▸ Privoxy ▸

Tal y como ahora veas el mensaje selecciona



Mover y remplazar y, a continuación, confirma todos los mensajes de seguridad que se mostrarán.



9 Por último repite ahora lo indicado en el paso **5**, esta vez para volver a activarlo ✓ Enable. Ahora el servidor ya está listo y operativo.

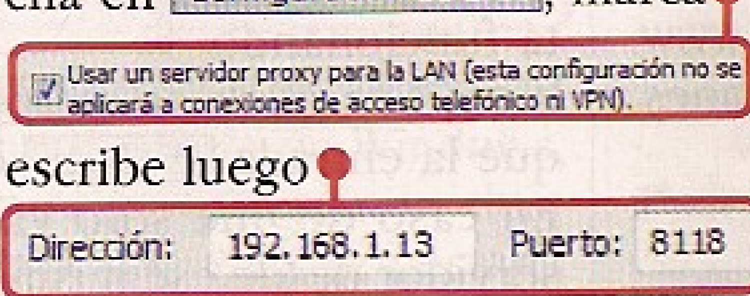
Configurar los navegadores

En cualquier caso, ahora debes ajustar el navegador para que se conecte a Internet a través del proxy. En cada caso se hace de una manera, así que a continuación te explicamos cómo llevarlo a cabo fácilmente.

Ten en cuenta, eso sí, que en las imágenes se muestra cómo hacerlo si has modificado la configuración del servidor. En caso de que no lo hayas hecho, es decir, si sólo vas a emplear el proxy en ese mismo ordenador, tendrás que cambiar la dirección IP que indicamos por 127.0.0.1. Y, en caso de que la dirección del apartado **Dirección IPv4**, sea diferente a **192.168.1.13**, tendrás que escribir entonces la que corresponde a tu red.

Internet Explorer

Para configurar el servidor proxy en el navegador de Microsoft, haz click en Herramientas y pincha en Opciones de Internet. Escoge la pestaña Conexiones, pincha en Configuración de LAN, marca ☑ Usar un servidor proxy para la LAN (esta configuración no se aplicará a conexiones de acceso telefónico ni VPN). escribe luego



y confirma los cambios.

Mozilla Firefox

En el navegador de Mozilla, haz click en Herramientas, pincha en Opciones..., selecciona el apartado Avanzado denominado ve entonces a la pestaña Red y pulsa el botón Configuración.. Marca entonces la entrada ◉ Configuración manual del proxy:, escribe ahí lo siguiente: Proxy HTTP: 192.168.1.13 Puerto: 8118

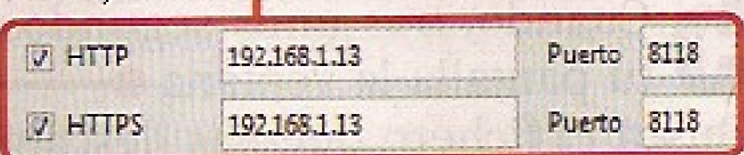
y confirma los cambios. Ten en cuenta que estos ajustes valen para cualquier versión de Firefox en cualquier sistema operativo.

Google Chrome

Abre la ventana principal del navegador, pincha en 🔧 y escoge Opciones. Haz click en la pestaña Avanzadas, pulsa el botón Cambiar la configuración del proxy y, cuando se muestre la ventana Propiedades de Internet, haz los ajustes indicados en el apartado dedicado a Internet Explorer.

Opera

Para realizar este ajuste en Opera haz click en Menú, muévete hasta Configuración y escoge la entrada Opciones.... Escoge la pestaña Avanzado, haz click ahora en Red, pulsa encima del botón Servidores Proxy... y lleva a cabo estos ajustes



Apple Safari

Con una ventana del navegador abierta, pincha en ⚙ y haz click en la entrada Preferencias.... Escoge entonces Avanzado busca ahora el apartado Proxies:, pulsa el botón Cambiar ajustes... y, cuando se muestre la ventana Propiedades: Internet haz los ajustes indicados en el apartado dedicado a Internet Explorer.

Estos ajustes son válidos tanto para la versión de Windows como para la de Mac OS X. La única diferencia es que, en este caso, accederás directamente a las preferencias del sistema operativo, desde donde podrás llevar a cabo este ajuste.

Desinstalar el proxy

Ten en cuenta, en cualquiera de los casos, que si desinstalas el servidor proxy tendrás que volver a configurar los navegadores, pues si no es así éstos ya no podrán conectarse a Internet.

En caso de que desees actualizar el servidor, tendrás que descargar la nueva versión, desinstalar la antigua, instalar la más reciente y, si es necesario, realizar los ajustes pertinentes en su configuración.

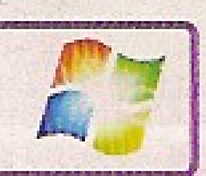
En los navegadores, sin embargo, no será necesario ningún ajuste adicional, ya que las propiedades de conexión seguirán siendo las mismas.

Es posible realizar muchos más ajustes en el servidor. No obstante, dichas operaciones son bastante complejas, así que no te las recomendamos... por ahora.



Sumario

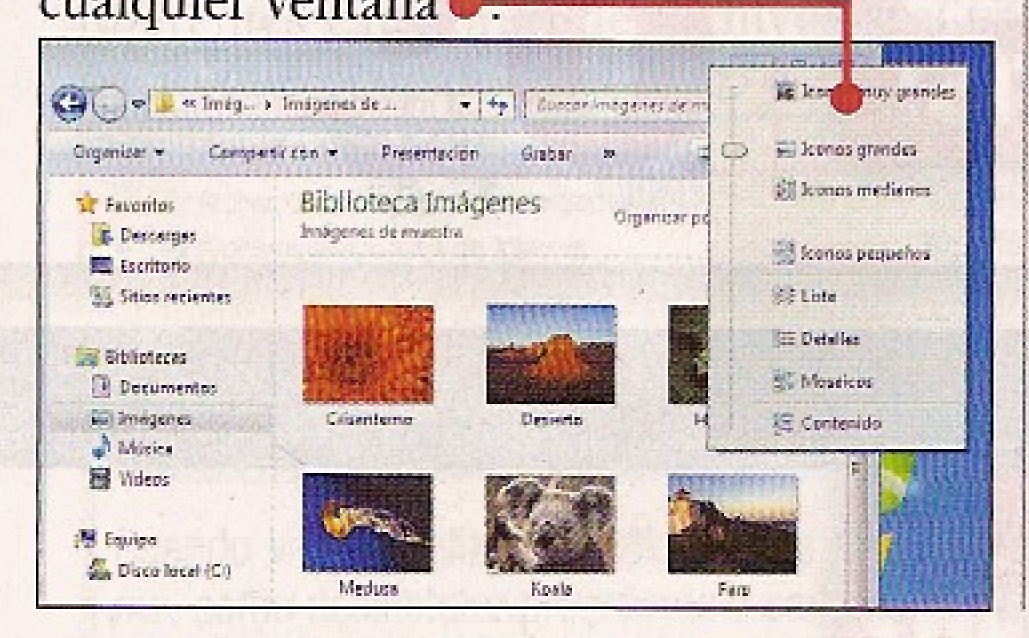
Windows 7



1 Cambio rápido en la vista de iconos

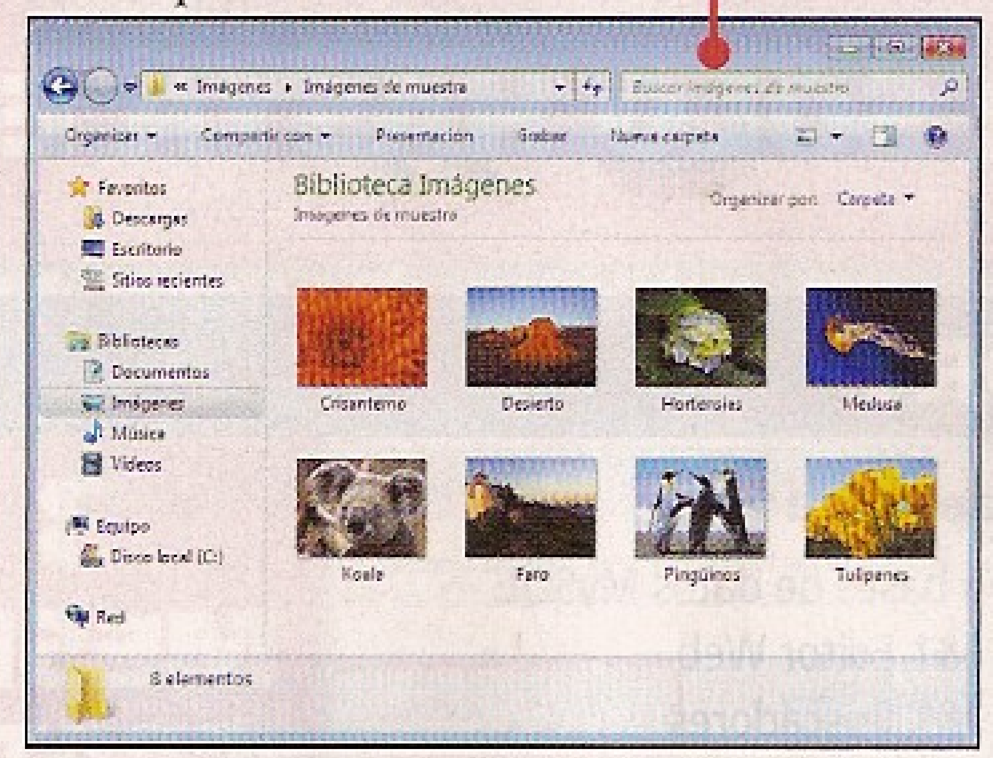
Desde cualquier ventana de Windows, puedes elegir el modo de visualización de sus archivos y carpetas. Cuentas con varias posibilidades: por detalles, como iconos, como mosaicos, como miniaturas, etc. Obviamente, dependiendo del momento, escogerás un modo y otro. Por ejemplo, cuando se trata de ficheros gráficos, es preferible visualizarlos como iconos grandes o muy grandes, para visualizar su contenido. Sin embargo, si se trata de documentos, quizá necesites conocer ciertas características de los ficheros como su tipo, su fecha de creación y modificación, su autor, etc. Algo que te ofrece la vista por detalles.

Pues bien, la elección del modo de visualización la realizas, habitualmente, desde la lista superior que aparece disponible en cualquier ventana.



Sin embargo, existe un método alternativo, mucho más directo y rápido, que también puedes emplear. Te indicamos cuál.

1 Lo primero que debes hacer es acceder a esa unidad o carpeta cuyos ficheros o subcarpetas deseas visualizar.

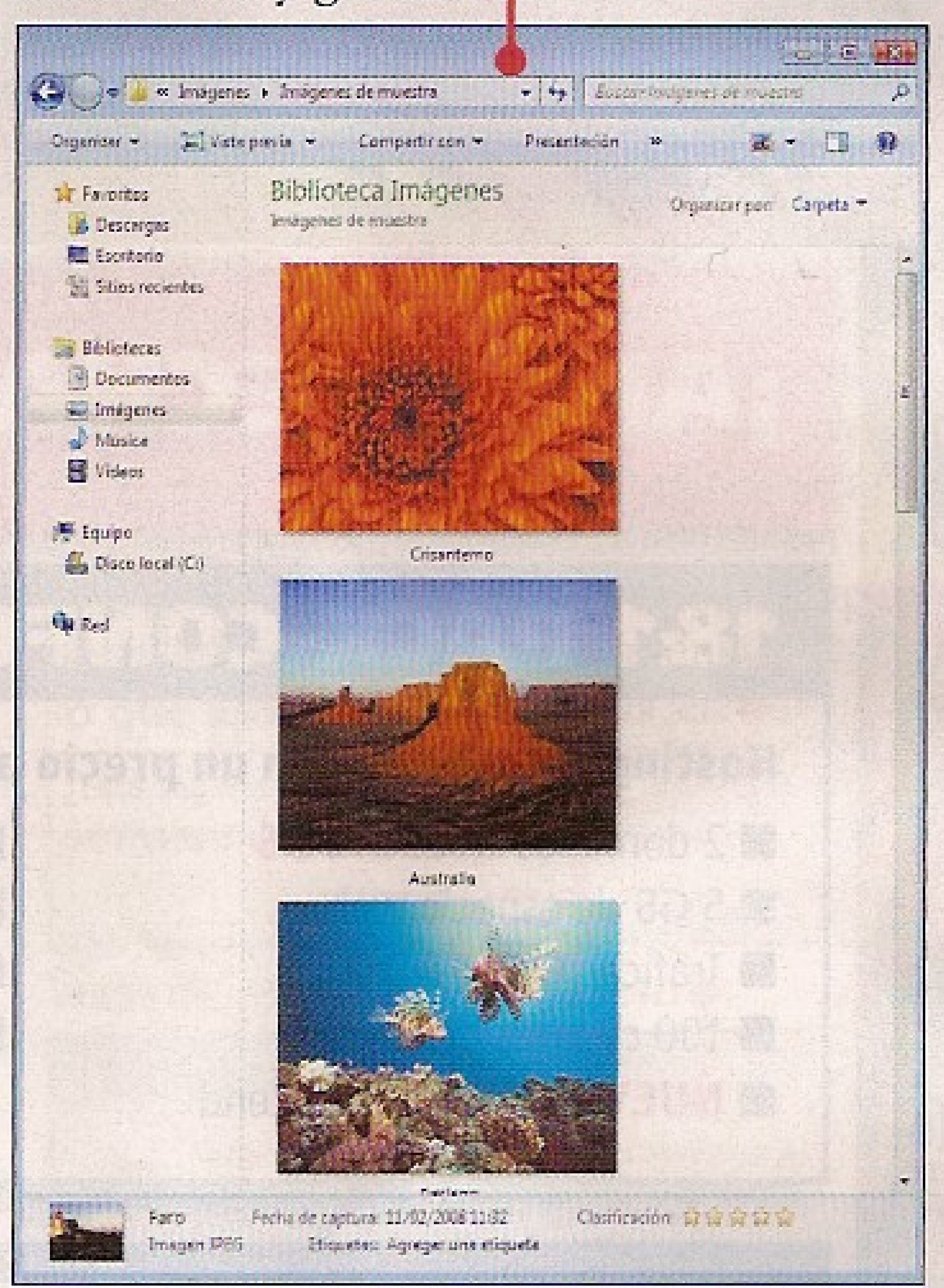


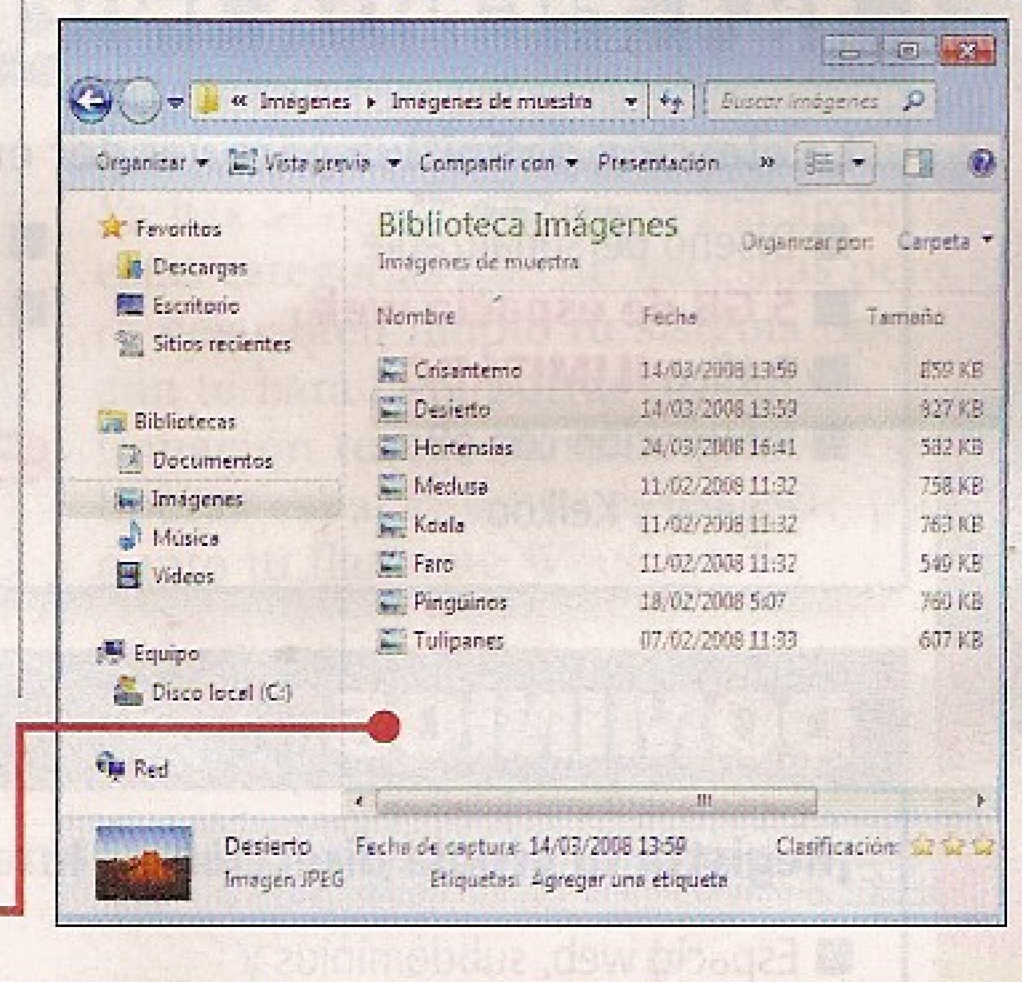
2 A continuación, para variar el modo de visualización de sus ficheros y carpetas, mantén presionada la tecla Ctrl y, seguidamente, haz girar la rueda central de tu ratón. De esta manera tan sencilla irá variando, progresivamente, el tipo de visualización empleado. Por ejemplo, en nuestro caso, al girar la rueda hemos pasado a modo de iconos.



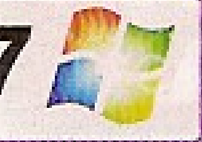
Y, con un nuevo giro, cambiamos directamente al modo de visualización denominado como Detalles. Aquí puedes ver cómo se ven nuestros iconos.

3 Obviamente, si cambias el sentido del giro de la rueda central de ratón, obtendrás el resultado contrario, es decir, el cambio de visualización será a la inversa del que ya hubieses iniciado antes. Además, al llegar al modo de miniaturas, irás rotando por varios tamaños de visualización (más de los que te ofrece el menú). Por ejemplo aquí volvemos al modo de miniaturas muy grandes.



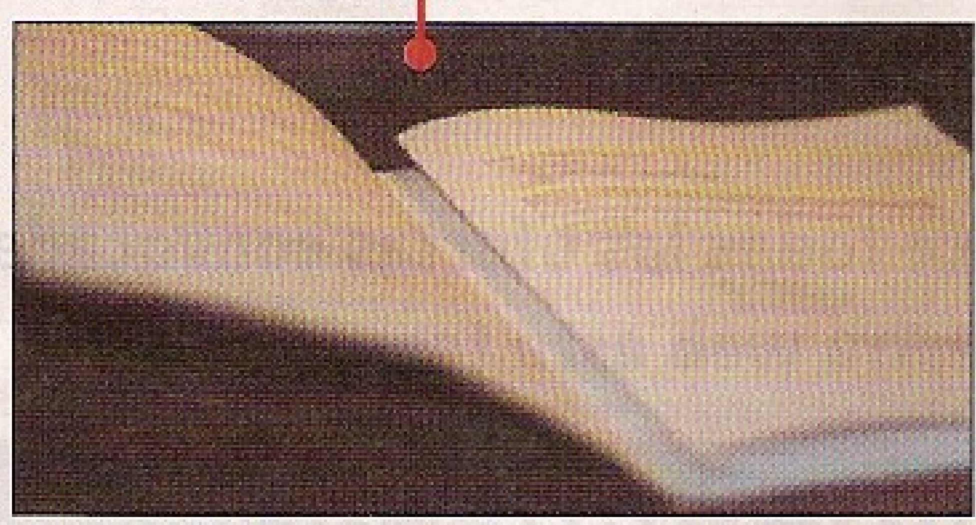


Windows XP/Vista/7

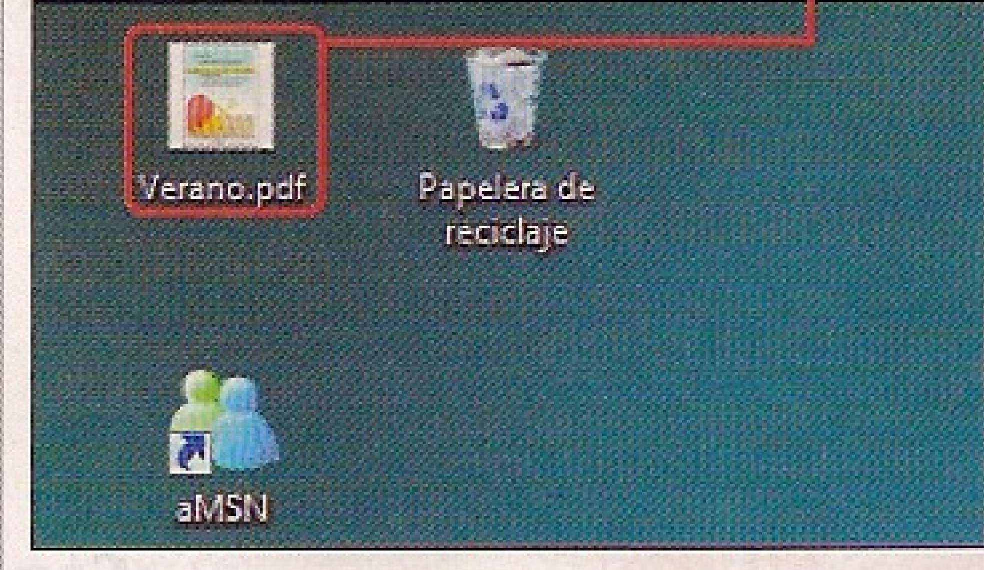


1 Imprime minilibros desde Windows

Seguro que a menudo llega a tus manos información en Pdf que deseas imprimir para poder revisar mejor. Obviamente, con programas como Adobe Reader puedes abrir este tipo de archivos e imprimirlos. El resultado será un montón de páginas A4, cada una de ellas impresa por una sola cara. Hasta aquí nada fuera de lo común, sin embargo quizá no sepas que existe una alternativa online que se encarga de transformar tus Pdf en mini libros. Para lograr el objetivo descrito, esta herramienta se encarga de paginar automáticamente, y de la manera adecuada, todas esas páginas A4. Lo hace de tal modo que prepara las páginas para poder imprimir dos de ellas por hoja, las cuales luego podrás doblar por la mitad, para convertirlas así en un libro de bolsillo. Esta imagen que hemos obtenido de la propia web del autor resume bastante bien el resultado.



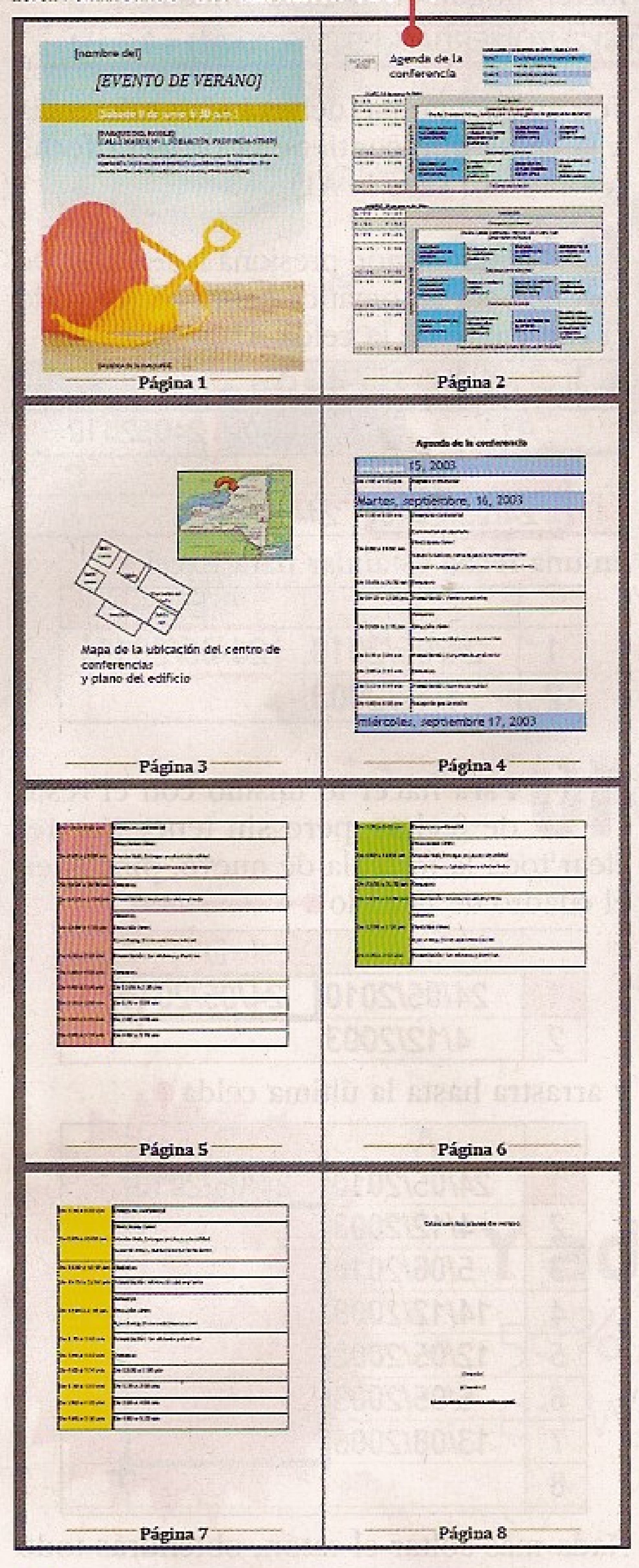
1 Lo primero que debes hacer es localizar el Pdf original que deseas convertir en un mini libro. El archivo correspondiente al nuestro es concretamente este:



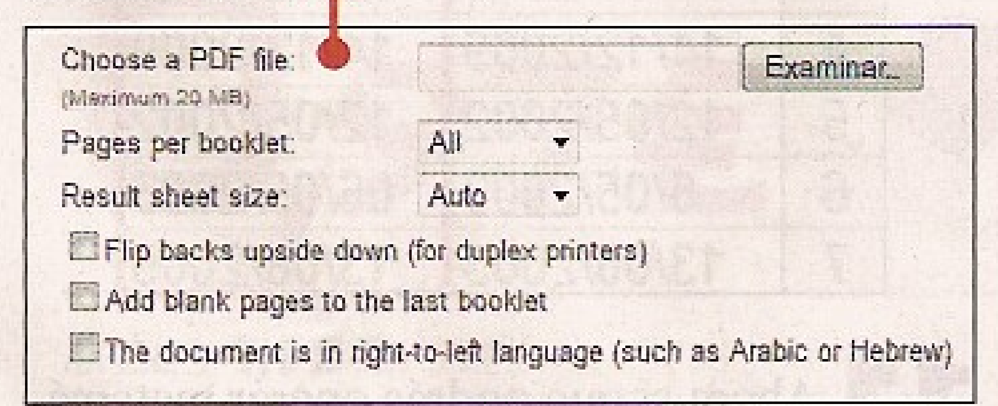
y está compuesto por ocho páginas.

2 Para que compongas mejor un mapa de situación de cómo se paginará después este documento Pdf, te mostramos

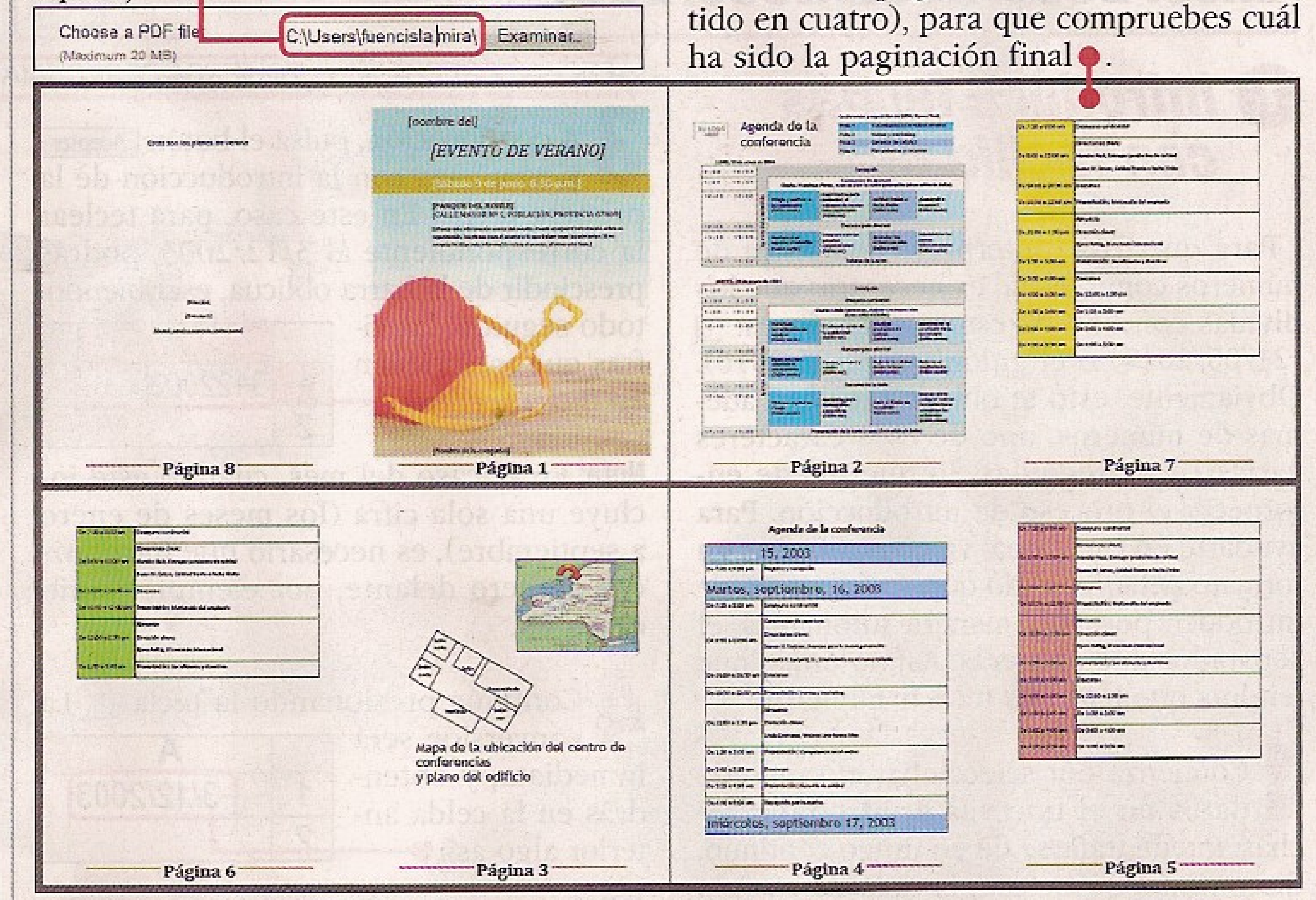
sus páginas actuales. Como verás a continuación son ocho, todas paginadas correlativamente en tamaño A4.



3 Con tu propio archivo en formato Pdf localizado, accede a la página web http://bookletcreator.com y se cargará su contenido, el que te permitirá crear directamente tu mini libro.



4 Comienza pulsando sobre el botón Examinar... y busca el fichero Pdf. Cuando lo encuentres, pincha sobre él y sobre el botón Abrir. Su ruta quedará aquí fijada.



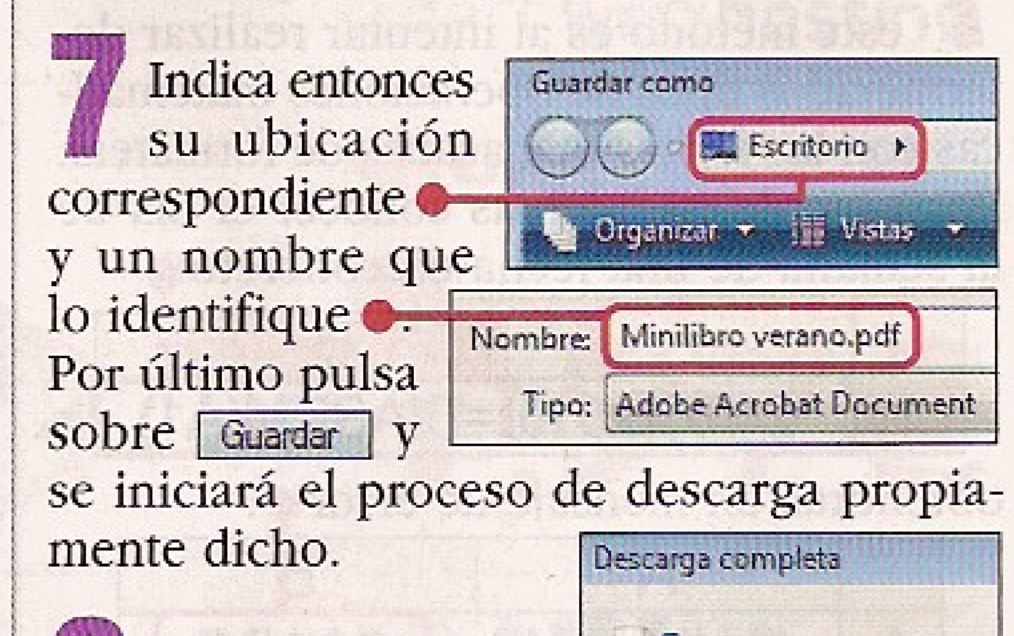
5 Establece a continuación estos dos valores en concreto:

Pages per booklet:	All
Result sheet size:	Auto

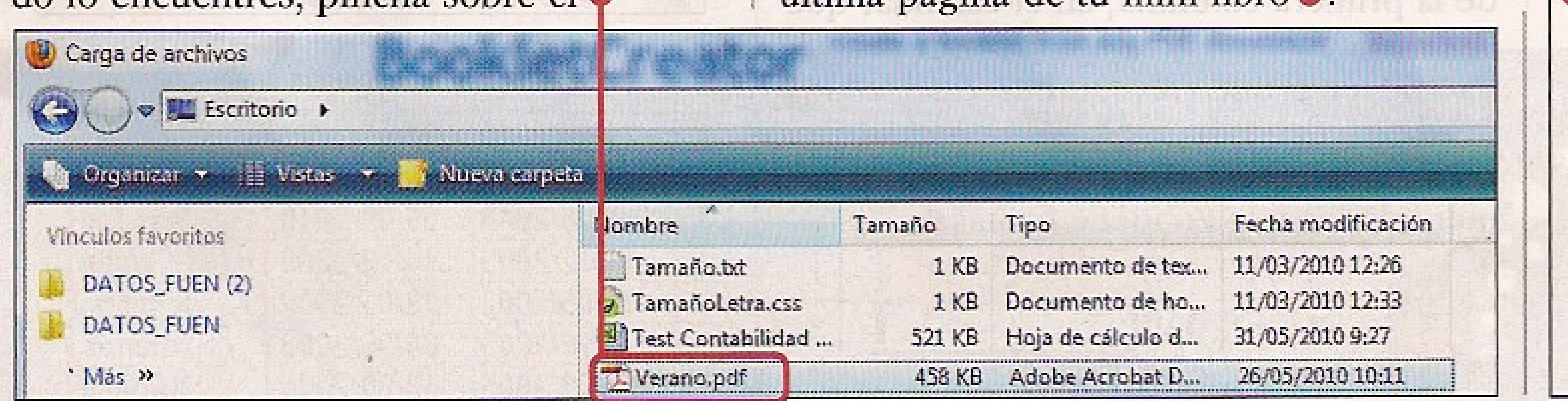
para que se paginen todas las páginas y para que el resultado tenga el formato de minilibro. Y, si tu impresora puede imprimir ambas caras de una página de manera automática, activa también la casilla Flip backs upside down (for duplex printers).

6 En cualquier caso, para que se inicie el proceso de creación de tu libro, pulsa sobre el botón Create Booklet. En un breve lapso de tiempo obtendrás un mensaje indicándote que el libro está preparado para su descarga. Pulsa Guardar.

7 Indica entonces su ubicación correspondiente y un nombre que lo identifique. Por último pulsa sobre Guardar y se iniciará el proceso de descarga propiamente dicho.



8 Nada más finalizar el procedimiento pulsa el botón Abrir, se abrirá tu programa lector de Pdf y podrás ver la primera y última página de tu mini libro.

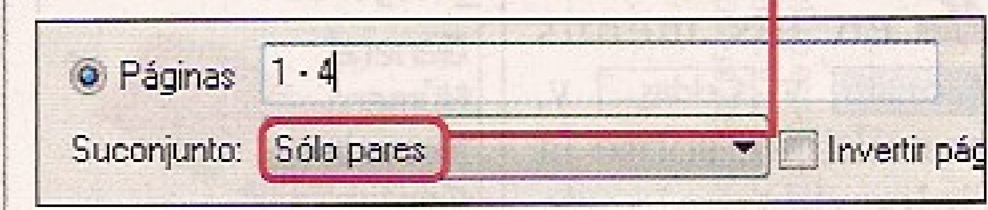


Aquí te mostramos un esquema del resultado (las ocho páginas en A4 se han convertido en cuatro), para que compruebes cuál ha sido la paginación final.

9 Ya puedes imprimir el resultado en Pdf. Hazlo desde los menús Archivo e Imprimir... Ahora, accede a la configuración de tu impresora desde el botón Propiedades y, si encuentras la función de impresión a doble cara, actívala.

10 Si no aparece, pulsa una vez sobre Cancelar, elige la entrada e inicia la impresión pulsando sobre el botón Aceptar.

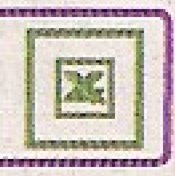
11 Cuando obtengas las páginas impresas en la bandeja de salida de tu impresora, da la vuelta a las hojas y desde Adobe Reader y con el mismo Pdf en pantalla, pulsa de nuevo sobre Archivo e Imprimir..., pero escoge esta vez la entrada



Tras pulsar Aceptar se imprimirá el resto de páginas. Tómalas y, en el mismo orden en el que han aparecido, dóblalas por la mitad. Obtendrás un minilibro al estilo del que te mostrábamos en el enunciado de este truco. Podrás, por ejemplo, grapar sus páginas por su parte central para así manejarlas mejor.



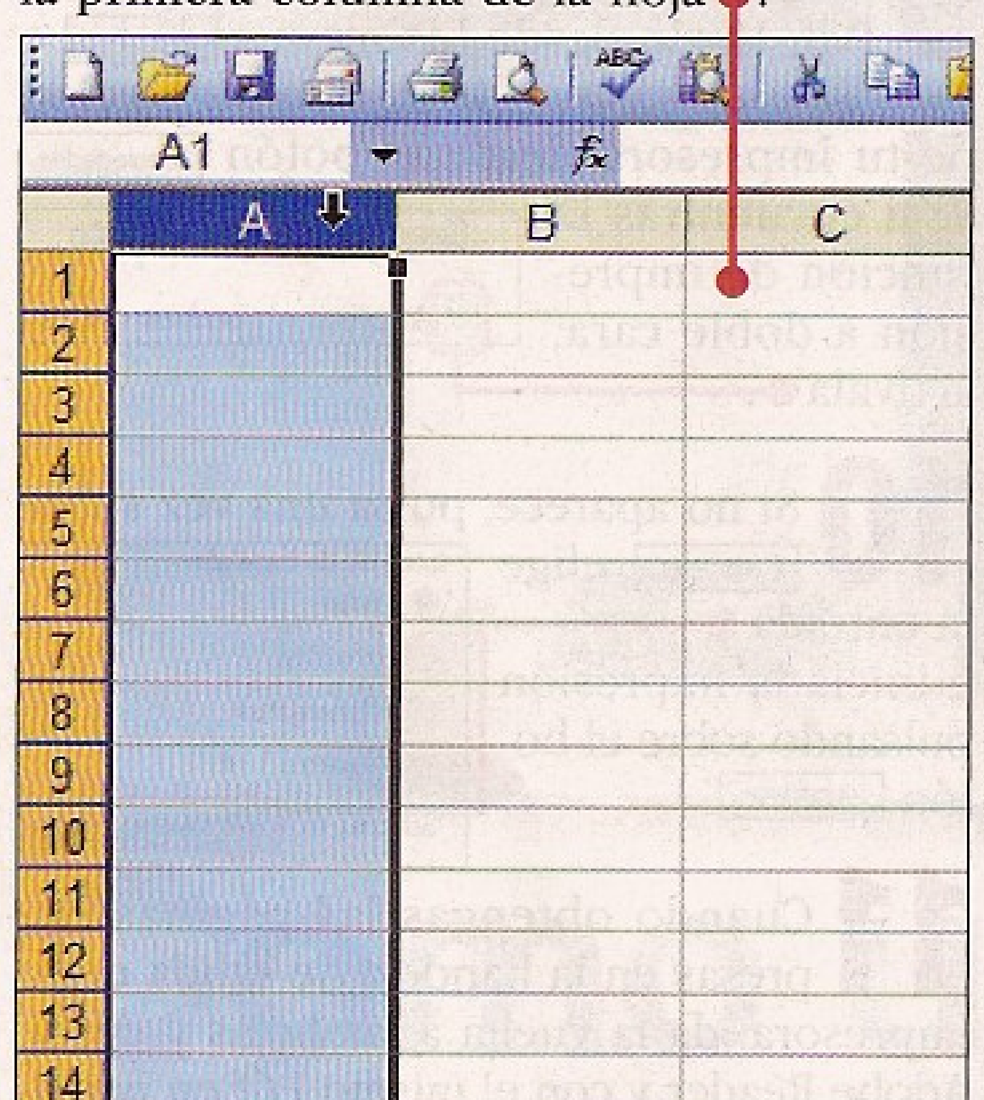
Excel 2000/2002/2003/2007



1 Introduce fechas con facilidad

Para que Excel interprete una ristra de números como fecha, es necesario que los dividas con uno de estos separadores: / (21/05/2010) o el guión - (21-05-2010). Obviamente, esto te obliga a teclear, además de números, uno de esos caracteres varias veces seguidas, lo que puede entorpecer el proceso de introducción. Para ayudarte en esta tarea, vamos a diseñar un formato personalizado que se encargará de introducir por ti, de manera automática, el separador que prefieras. Así, lo único que tendrás que hacer es teclear números.

1 Comienza por seleccionar el rango de datos en el que vas a introducir fechas. Puede tratarse de un rango continúo, discontinúo o, incluso, la hoja de cálculo completa. En nuestro caso hemos escogido la primera columna de la hoja.



2 Haz click ahora en los menús Formato y Celdas..., y, por último, sobre la ficha denominada como Número. Continúa seleccionando la entrada correspondiente a la categoría y teclea la siguiente sintaxis:

Categoría: General, Número, Moneda, Contabilidad, Fecha, Hora, Porcentaje, Fracción, Científica, Texto, Especial, Personalizada

Tipo: ##"/"##"/"####

Estándar
0
0,00
#.##0
#.##0,00
#.##0 _€;-#.##0 _€

3 A continuación, pulsa el botón Aceptar y comienza con la introducción de la primera fecha. En este caso, para teclear la correspondiente al 3/12/2003, podrás prescindir de la barra oblicua, escribiendo, todo seguido, las cifras que intervienen en dicha fecha:

	A
1	3122003
2	

Nota: En el caso del mes, cuando este incluye una sola cifra (los meses de enero a septiembre), es necesario que introduzcas un cero delante, por ejemplo, junio como 06.

4 Continúa presionando la tecla ↵. La conversión será inmediata, y obtendrás en la celda anterior algo así:

	A
1	3/12/2003
2	

5 Si deseas sustituir la barra por un guión, teclea en el paso número **2** esta otra sintaxis:

Tipo: ##"-"##"-"####

El resultado posterior será de esta guisa:

	A
1	3-12-2003

6 Continúa luego introduciendo fechas en la primera columna. Como todo ese rango está formateado del mismo modo, no habrá necesidad de que incluyas ningún separador.

	A
1	3/12/2003
2	4/12/2003
3	5/06/2010
4	14/12/2009
5	12/05/2002
6	6/05/2003
7	13/08/2005

7 El único problema que te puede dar este método es al intentar realizar determinados tipos de operaciones matemáticas con las fechas que acabas de formatear. Por ejemplo, si intentas conocer el día de la semana de una fecha en concreto

	A	B
1	24/05/2010	=DIASEM(A1)

obtendrás un mensaje de error.

	A	B
1	24/05/2010	#¡NUM!

En estos casos, sobre todo cuando son muchas las celdas implicadas, puedes optar por transformar el contenido de las fechas de la primera columna, en el estándar que Excel reconoce. Para lograrlo, sin necesidad de tener que volver a introducir todos los datos, debes hacer lo siguiente: sitúate primero en una celda adyacente a la primera de las que contiene fechas.

	A	B
1	24/05/2010	
2	4/12/2003	

8 Seguidamente teclea toda esta expresión. Hazlo con cuidado para no cometer ningún error en la sintaxis:

=FECHA(DERECHA(A1;4);IZQUIERDA(DERECHA(A1;6);2);IZQUIERDA(A1;SI(LARGO(A1) = 8;2;1)))

Ten en cuenta que debes hacer referencia a la celda que contiene la primera fecha (en nuestro caso la A1).

9 A continuación presiona la tecla ↵. De manera automática habrás convertido el contenido de la celda A1

A1 fx 24052010

	A	B	C
1	24/05/2010	24/05/2010	

en una fecha estándar para Excel.

	A	B
1	24/05/2010	24/05/2010
2	4/12/2003	

10 Para hacer lo mismo con el resto de fechas, pero sin tener que teclear toda la fórmula de nuevo, pincha en el cuadro de llenado

	A	B
1	24/05/2010	24/05/2010
2	4/12/2003	

y arrastra hasta la última celda.

	A	B
1	24/05/2010	24/05/2010
2	4/12/2003	
3	5/06/2010	
4	14/12/2009	
5	12/05/2002	
6	6/05/2003	
7	13/08/2005	
8		

Nada más soltar el ratón, obtendrás todo el resultado.

	A	B
1	24/05/2010	24/05/2010
2	4/12/2003	04/12/2003
3	5/06/2010	05/06/2010
4	14/12/2009	14/12/2009
5	12/05/2002	12/05/2002
6	6/05/2003	06/05/2003
7	13/08/2005	13/08/2005

11 Ahora sí que podrás operar matemáticamente con esas nuevas celdas

	A	B	C
1	24/05/2010	24/05/2010	=DIASEM(B1)
2	4/12/2003	04/12/2003	

sin obtener ningún error.

	A	B	C
1	24/05/2010	24/05/2010	lunes
2	4/12/2003	04/12/2003	jueves
3	5/06/2010	05/06/2010	sábado
4	14/12/2009	14/12/2009	lunes
5	12/05/2002	12/05/2002	domingo
6	6/05/2003	06/05/2003	martes
7	13/08/2005	13/08/2005	sábado

Photoshop CS2/CS3/CS4



1 La deformación perfecta

El programa Photoshop, desde su versión CS2, incluye una interesante función de transformación que te permite deformar, fácilmente, una imagen para adaptarla a la forma de otra. El sistema es sencillo y cómodo para el usuario, el cual únicamente debe pinchar y arrastrar desde los tiradores dispuestos a tal fin. Te mostramos un ejemplo completo, para que comprendas perfectamente el funcionamiento y utilidad de esta herramienta.

1 Desde el programa Photoshop, comienza abriendo esa imagen en la que vas a adaptar otra. En este caso se trata de un frasco al que vamos a pegar digitalmente una etiqueta de fabricación propia.

2 A continuación abre la segunda imagen. Como ya te hemos indicado, se trata de la que convertiremos en la etiqueta de nuestro frasco y consiste en una hoja escaneada de nuestra propia revista Computer Hoy.



3 Con esta segunda imagen en pantalla, elige la herramienta y pincha y arrastra para seleccionar aquella parte en concreto que deseas convertir en etiqueta.

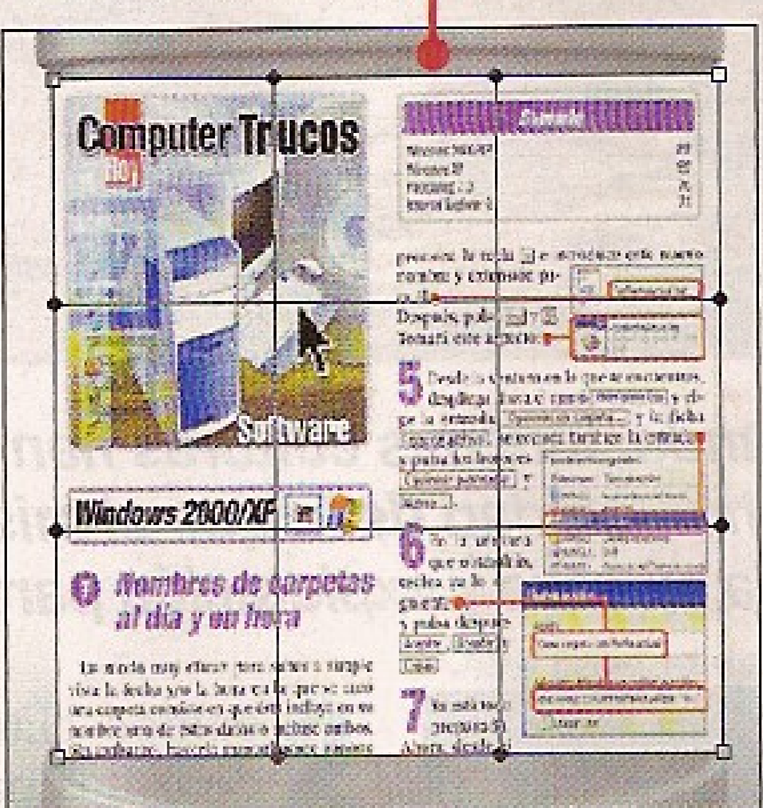


4 Luego presiona Ctrl+C, activa la imagen inicial y pulsa Ctrl+V. Las dos imágenes están ahora superpuestas.

5 Lo primero será otorgarle a la futura etiqueta las dimensiones adecuadas. Así que presiona Ctrl+T y, desde los tiradores que aparecerán alrededor pincha y arrastra hasta adaptarla al espacio reservado para ella.



6 Ahora llega el momento de deformarla para que se amolde totalmente a la figura original (el bote). Para ello haz click en este icono de la barra de superior:
y se mostrará sobre la imagen una especie de cuadrícula.



7 En esta ocasión, desde donde debes estirar es de los pequeños círculos y cuadrados que aparecen en los extremos de las líneas, preferiblemente comenzando desde las esquinas. Con cada una de estas acciones irás dándole forma a tu etiqueta.



8 Al final de todo el proceso, podrás obtener algo como esto: Presiona la tecla ↵ para dar por finalizado el proceso de transformación.

9 En nuestro caso en particular, la imagen de la etiqueta es bastante más brillante que la del tarro, así que con clicks en Imagen, Ajustes y Brillo/contraste... accedemos a la ventana de configuración de este parámetro. Al desplazar el deslizador hacia la derecha (Brillo: -73) y, tras presionar OK, logramos nuestro objetivo: mejorar el resultado final:





Envía tu truco y gana un...

Altavoces Luna 5



Base para iPod con cinco altavoces, compatible con los modelos más actuales de iPod.

¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

Los datos facilitados en la consulta serán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 83 para más información.

Caza a los humanos del mar

Así los llaman los maoríes de Nueva Zelanda. Muchas culturas han visto algo más que inteligencia en estos seres, han visto rasgos de una humanidad de la que el mismo ser humano es incapaz a veces. The Cove es un documental que denuncia su caza y explotación para delfinarios y como carne de consumo.



Durante muchos días, el equipo tenía que camuflarse para no ser descubierto. En ocasiones fueron amenazados y perseguidos.

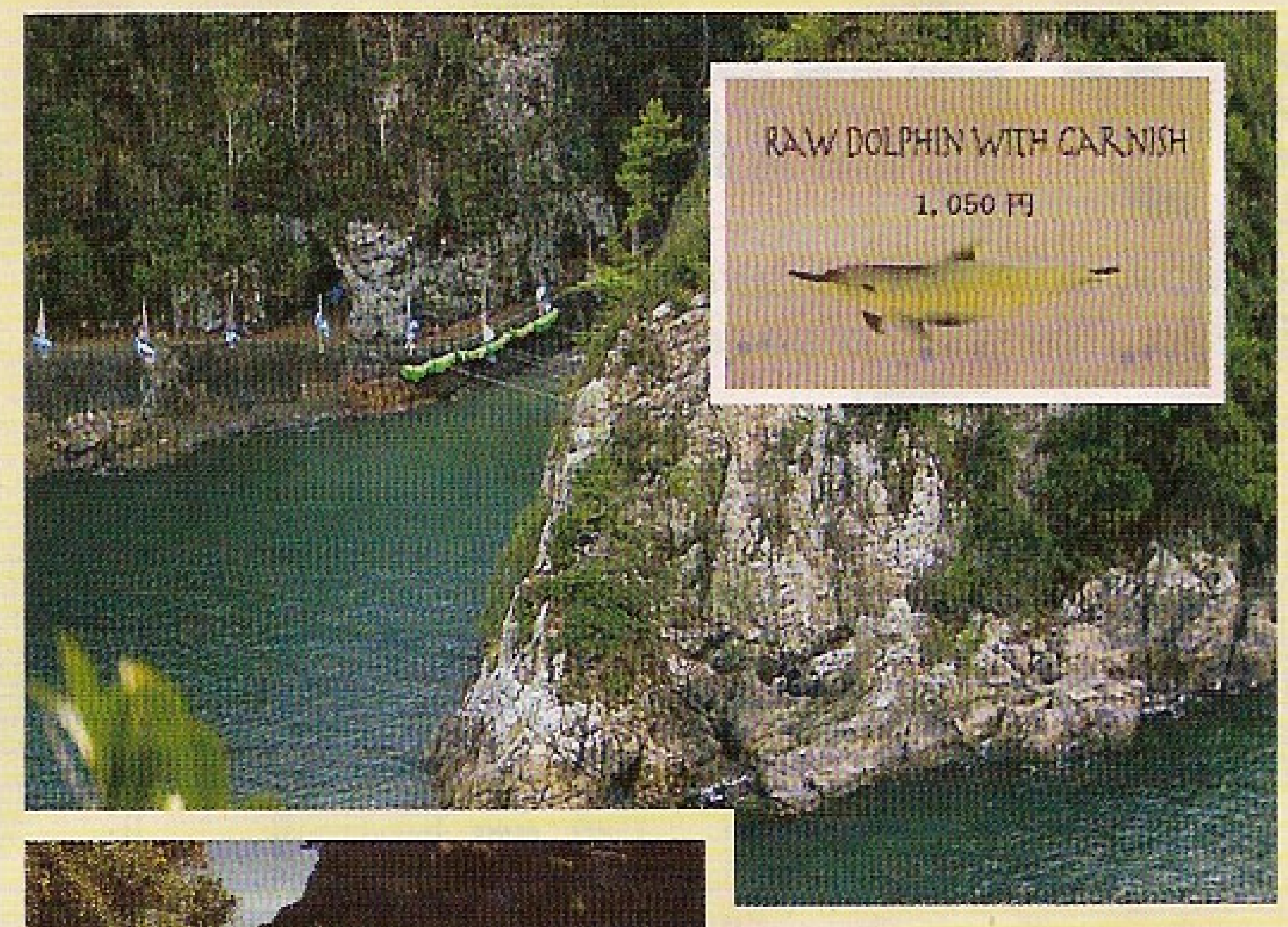
Seamos claros. Al hablar de ositos panda, elefantes, chimpancés y demás criaturas que destacan por algún detalle que nos inspire ternura o genere nuestro asombro, no dejamos de verlos como esos seres que están por debajo de nosotros, los humanos, a los que tenemos el deber y derecho de tutelar y dominar. De la misma manera como se entendió durante muchos años con la idea del colonialismo o la esclavitud de los pueblos considerados "bárbaros" o "primitivos", y que, justamente, eran equiparados con animales.

Se habla mucho de lo que diferencia a los humanos de los animales, señalando una posición intransgredible en los peldaños de una escalera. Ellos ahí, nosotros aquí; ellos abajo, nosotros arriba. Posiciones que se mantienen por la fuerza de las armas y las redes, pero que se difuminan con la observación y el reconocimiento.

Ahora la palabra medio ambiente está hasta en la sopa, las empresas la han usado para lavar su imagen bajo el artificioso y cínico nombre de Responsabilidad Social Corporativa. Ser ecológico está de moda, pero el problema de las modas es que son pasajeras. La ventaja, por así decirlo, es que si algo es realmente justo, que consiga ponerse de moda es una oportunidad para calar en algunas conciencias, puede que lo suficiente como para que, cuando la moda pase, la conciencia perdure.

Los delfines mantienen vínculos de por vida

El documental The Cove, recientemente galardonado con un Oscar de la Academia, no necesita "excusas" tecnológicas para ocupar estas páginas de Computer Hoy.

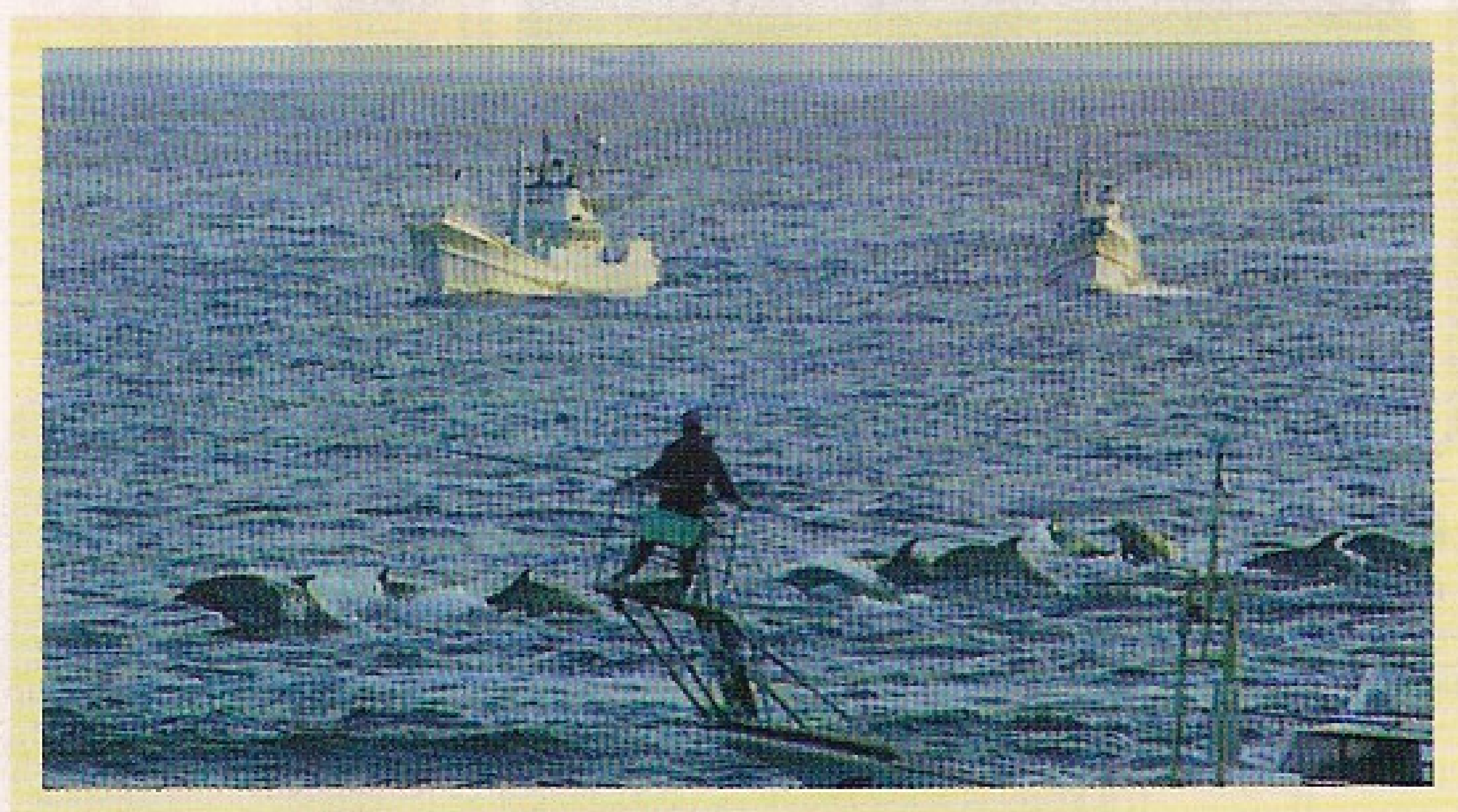


La cala está muy resguardada por altos acantilados y murallas de alambrada de espinos y barreras. Para tomar imágenes como esta hubo que usar aparatos aéreos teledirigidos, equipados con cámaras de alta definición.

El cazador cazado

Básicamente, The Cove es el resultado de todo un proceso de seguimiento y espionaje, por medio de cámaras submarinas de alta definición e hidrófonos, camuflados dentro de rocas falsas. Gracias a la ayuda de un experto en electrónica que había formado parte de las Fuerzas Aéreas Canadienses, se modificaron las cámaras para que tuvieran discos duros de una mayor capacidad de lo habitual. Además de construir un helicóptero teledirigido, con una cámara de alta definición giroestabilizada debajo, y un zepelín con cámara teledirigida, para conseguir imágenes y cobertura aéreas. El objetivo de todo este despliegue: una cala del pueblo de Taiji, en Japón, cuyo acceso está protegido por alambradas y verjas, en la que se capturan sistemáticamente delfines. Unos, destinados a ser comprados por acuariums y zoos de todo el mundo; otros, para vender su carne como plato de consumo humano, a pesar de que la tasa de mercurio que contiene la carne de delfín es tan alta que, prácticamente, es veneno para el ser humano.

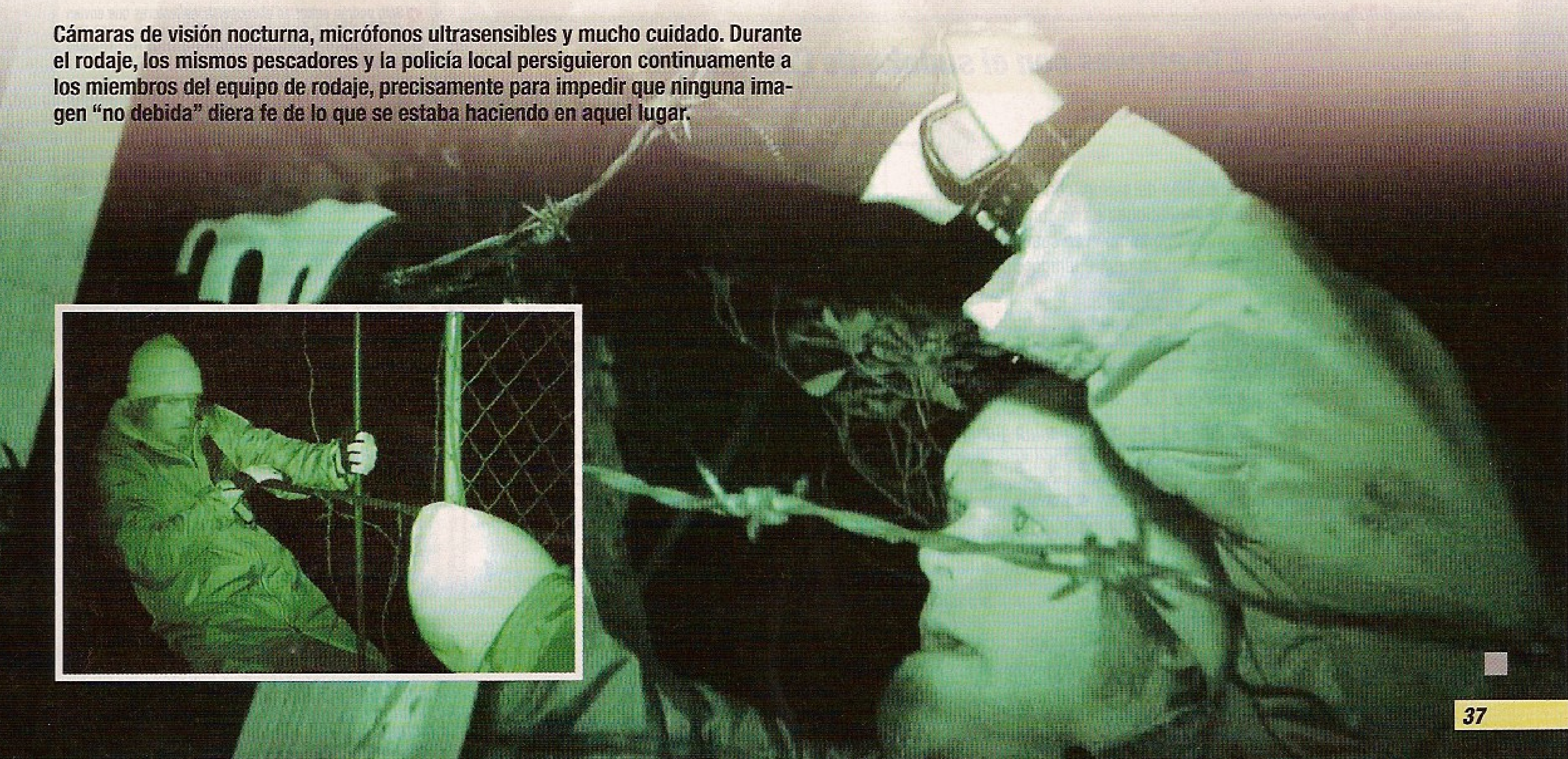
Dejando a un lado la parefernalia mediática, comercial y "holibudiense" con la que los americanos suelen adornar todas sus producciones, especialmente las llamadas a mover conciencias, la elaboración del documental supuso, y aún supone, un riesgo para la vida y la libertad de quienes lo han realizado. Amenazas, agresiones, detenciones, persecuciones y espionaje también están presentes debajo de los títulos de crédito de esta cinta. Pero finalmente, al menos en el metraje, el cazador ha resultado cazado, y esta vez por partida doble. Por un lado, los pescadores dedicados a comerciar en la cala con la libertad y vida de los delfines, que se han visto finalmente expuestos a la opinión pública, incluso la japonesa, que no tenía conocimiento ni de lo que ocurre en la cala ni de la alta toxicidad de la carne de delfín. Por lo pronto, ha servido para que se deje de servir en el menú del comedor escolar del pueblo de Taiji.



Los pescadores acorralan a familias enteras de delfines. A algunos los seleccionarán para ir a Acuariums. Al resto los matarán.

En el otro lado de esta desequilibrada balanza está Ric O'Barry. En los 60 fue el responsable de capturar y entrenar a los cinco delfines que interpretaron a Flipper en la serie. Como adiestrador pudo observarlos de cerca y reconocer en ellos actitudes que quedan muy por encima del escalón en el que hemos puesto lo "animal", hasta colocarlos muy, muy cerca, casi al costado, del escalón de lo "humano". Al poder verlo así, esa brecha en la conciencia se abrió lo suficiente para arriesgarse a hacer algo.

No vamos a contarte cómo viven y mueren los delfines en cautividad, ni cómo son cazados, ni cómo puede vencerles la tristeza hasta el punto de suicidarse. Ni siquiera insistiremos en que veas el documental. Sólo, que no te conformes con ser parte de una moda.



Cámaras de visión nocturna, micrófonos ultrasensibles y mucho cuidado. Durante el rodaje, los mismos pescadores y la policía local persiguieron continuamente a los miembros del equipo de rodaje, precisamente para impedir que ninguna imagen "no debida" diera fe de lo que se estaba haciendo en aquel lugar.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

Computer Hoy **Sorteamos**

Sveon SDT 8200

Computer Hoy Sorteamos 5

Este sintonizador y grabador de tdt de alta definición, valorado en 79 €, reproduce también archivos Mkv. Incluye cable HDMI. www.ag-sistemas.com

Definiciones:

- ACCIÓN DE ORDENAR / EFECTO DE IRRITAR
- DIBUJANTE / CONCIERTO DE SOLISTA
- DESCENDIENTE DE CAM / VALORADA
- HOGUERA FUNERARIA / UNIÓN DEL BRAZO Y EL ANTEBRAZO
- NOMBRE DE CONSONANTE / OESTE
- PETACA PARA PITILLOS
- YODO / RASURAR
- FALTA DE AMOR / CARENCIA DE ALGO
- TANZANIA / DRAMA MALO
- LETRA GRIEGA COMO LA F / OBSTÁCULO, IMPEDIMENTO
- JOVEN PETULANTE / PROBADA
- PIEZA REDONDA EN UN ESCUDO / PREFIJO: PIEDRA
- FRÁGIL, DÉBIL / LID, COMBATE
- ADJETIVO QUE EXPRESA DISTRIBUCIÓN
- CONFÍN, LINDERO / PAÍS DE LOS ANAMITAS
- APOGEO DE UN PROCESO / QUE SUCEDE A OTRO
- ACCIÓN DE VELAR / PREFIJO: REUNIÓN O AGREGACIÓN
- LLANA, SIN RUGOSIDAD NI ASPEREZA / SONIDO AGRADABLE
- SUFIJO QUÍMICO / BAJO O DESPRECIABLE
- AUTOBÚS / BAILE CANARIO
- MUEBLE PARA EL RINCÓN / A EL
- MANJAR DULCE / QUE SUCEDE CADA SIETE DÍAS
- REY DE PERSIA O DEL IRÁN / LITRO
- MASA GASEOSA EN COMBUSTIÓN

Palabra oculta

1 2 3 4 5

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

6		7			1	3		9
			7		5		2	
	6	4		2		7		
8								5
		5		9		2	6	
	5		1		8			
7		3	9			5		1

Solución nº 304

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

3	2	6	7	5	9	8	4	1
4	7	5	2	8	1	9	3	6
8	9	1	6	3	4	5	2	7
5	6	7	1	9	3	4	8	2
2	8	4	5	7	6	3	1	9
1	3	9	8	4	2	6	7	5
9	4	2	3	1	5	7	6	8
6	5	8	4	2	7	1	9	3
7	1	3	9	6	8	2	5	4

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada al 27565.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39 €, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo y Telecable. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica más abajo, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.
La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 27565 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de un espacio, la **palabra oculta**, espacio, una **palabra que defina la revista**, espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

autoch pentium práctica Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 83 para más información.

Fecha límite: 25-06-2010
Premiados nº 303: página 83

Como un cohete

Así deberían ir las memorias USB de gran capacidad para no desesperarte al copiar archivos grandes en ellas. Si estás pensando comprarte una, analiza los resultados de nuestro test antes. ¡Así no te equivocarás!

Sumario

Hace ya tiempo que grabar un CD y un DVD para llevar información de un lugar a otro ha pasado de moda. De los disquetes ya ni hablamos. Las memorias USB lo tienen todo a su favor: son pequeñas, baratas y su capacidad cada vez es mayor.

Ya puedes encontrar en las tiendas pendrives de 128 Gb e, incluso, alguno de 256, pero sus precios se disparan. Por eso hemos decidido centrarnos en este test sobre las que tienen 16 y 32 Gb, que ya tienen un precio realmente asequible para lo que ofrecen.

¿Son todas iguales?

Evidentemente, no todas las memorias USB son iguales. Al margen de la capacidad, cada una tiene un diseño diferente y su circuitería también cambia. Esto último es precisamente lo que marca la diferencia en cuanto a rendimiento. Hay características que pueden ser indicativas de su velocidad de transferencia final, como el tipo de memoria **NAND flash** 01 empleada, que puede ser **SLC** 02 o **MLC** 03, aunque por lo general los fabricantes no muestran estos datos en la ficha técnica de sus productos.

La mejor forma de salir de dudas es someterlas a pruebas reales, tanto "sintéticas", con ayuda de programas que realizan lecturas y escrituras específicas, como a golpe de copiar y pegar archivos en ellas, cronómetro en mano. Puedes encontrar los resultados sobre su rendimiento en las páginas siguientes. Además, a la hora de comprar la tuya, también te debes fijar en otros aspectos, como el tamaño físico o el diseño.



Su tamaño físico es muy dispar, al igual que su peso. La más ligera que hemos probado pesa 1 gramo.

¡Aprovéchalas!

Si piensas que una memoria USB sirve exclusivamente para almacenar datos, vamos a darte una noticia: te estás perdiendo posibilidades muy interesantes. Para empezar, puedes convertir una memoria en casi un PC portátil, tal y como te contamos de forma práctica en el número 280 de Computer Hoy, ya que es posible cargar un sistema operativo, junto a las aplicaciones que más utilices, para llevarlo siempre encima. Cuando quieras usarlo bastará con que conectes la memoria a un ordenador y arranques el sistema con ella. Con capacidades como las de los dispositivos que analizamos no tendrás problemas para dar cabida a tus programas y documentos básicos, y poder utilizar esta potente herramienta incluso para arreglar ordenadores que no arrancan y recuperar la información de su disco duro.

No te fies a ciegas de la velocidad anunciada

Si no te quieres complicar demasiado, sin renunciar del todo a lo que te hemos contado, también puedes utilizar **aplicaciones portables** 04, como navegadores con tus fa-



Las aplicaciones portables, como las que incluimos en el CD de Computer Hoy 296, son ideales para llevar en memorias USB.

voritos siempre listos o gestores de correo con todo a mano.

Alternativas

A la hora de trasportar información debes valorar también la cantidad de datos a mover. Con una rápida "cuenta de la vieja" verás fácilmente que si tus necesidades van más allá de los 16 o 32 Gb, es probable que te compense más utilizar un disco duro portátil. ¡Aunque esto no es excluyente para que tengas también una memoria USB! La relación precio/capacidad de los discos externos es mucho más favorable, aunque su peso y dimensiones no tienen nada que ver. Si quieres comprobar qué puedes esperar de estos discos, te recomendamos que repases la comparativa que llevamos a cabo en el número 301 de Computer Hoy.

Futuro

Por ahora no hemos localizado ninguna memoria de tipo USB 3.0, pero estamos seguros de que es cuestión de semanas o meses comenzar a verlas en las tiendas. La principal ventaja que ofrecerán será su mayor velocidad, tal y como puedes comprobar en el reportaje que te hemos preparado en la página 52. Pero como el presente es presente, si necesitas una, elige bien con ayuda de los resultados de nuestro test.

Precio/Calidad

En las siguientes páginas puedes encontrar los resultados del test. Entre ellos está la relación Precio/Calidad, obtenida dividiendo el precio de cada memoria entre su nota final y aplicando el resultado a estas tablas:

16 Gb	
Índice hasta 4,94	Sobresaliente
4,95 hasta 6,18	Notable
6,19 hasta 8,24	Bien
8,25 hasta 12,36	Suficiente
12,37 hasta 24,72	Insuficiente
A partir de 24,73	Deficiente

32 Gb	
Índice hasta 8,99	Sobresaliente
9,00 hasta 11,23	Notable
11,24 hasta 14,98	Bien
14,99 hasta 22,47	Suficiente
22,48 hasta 44,94	Insuficiente
A partor de 44,95	Deficiente

¿Qué es...?

01 NAND flash
Es el componente electrónico encargado de almacenar los datos y conservarlos aunque no tenga suministro eléctrico. Hay dos tecnologías principales para la fabricación de este tipo de memorias: NOR y NAND. Las de tipo NAND son más baratas de producir, y en ellas el acceso a los datos tiene lugar de forma secuencial, es decir, como si se pasaran las páginas de un libro para llegar a la deseada y extraer de ella la información. En las de tipo NOR el acceso es directo al dato que se busca, pero no se emplean en este tipo de memorias, ya que su coste sería prohibitivo

02 SLC
Son las siglas de Single Level Cell, o lo que es lo mismo, Celda de Un Solo Nivel. Entendiendo como una celda cada uno de los contactos donde puede almacenarse información. En este tipo de memorias sólo se guarda un bit, es decir, un valor 0 o 1 en cada celda. Son más rápidas y, sobre todo, tienen una fiabilidad y tiempo de vida mayor que las de tipo MLC. Lógicamente, también son más caras.

03 MLC
Son las siglas de Multi Level Cell, en castellano Celda de Múltiples Niveles. En este caso, cada celda puede almacenar dos o más valores simultáneamente. Su coste de producción es muy inferior, y sus inconvenientes respecto a SLC son una menor velocidad de acceso y una vida más corta de sus celdas en cuanto a los miles de operaciones que permiten cada una antes de dejar de funcionar. Aunque no te alarmes por esto, la controladora que se encarga de acceder a ella marca los sectores defectuosos para no perder información.

04 Aplicaciones portables
Son programas que no necesitan ser instalados, simplemente hay que hacer doble click sobre su archivo ejecutable. Son ideales para llevar en memorias USB y usar en cualquier ordenador.

Dos conectores en un único pendrive: tú eliges

Uno de los productos que probamos tiene una característica especial: además de tener un conector USB, como todos los demás, incorpora una segunda conexión de tipo eSATA (requiere un puerto con alimentación para funcionar). Aunque esta interfaz no está presente en todos los equipos, cada vez tiene más presencia en los nuevos.
Para que te hagas una idea, la interfaz que emplea actualmente el disco duro de los ordenadores es de tipo SATA, y eSATA no es más que una adaptación de este conector para facilitar la conexión de dispositivos externos. Su principal ventaja respecto a USB es su mayor ancho de banda, lo cual se traduce en una velocidad máxima teórica superior. Bajo estas líneas puedes ver cómo cambian los resultados en función del conector que se emplee, siendo eSATA bastante más rápido en casi todas las situaciones.

Verbatim eSATA/USB SSD 32 GB 40Year Edition





		USB	Nota	eSATA	Nota
Mediciones de velocidad	**84,00%**		**8,75**		**9,16**
Prueba sintética	**24,00%**		8,25		10,00
Velocidad de escritura / lectura secuencial (promedio)	12,00%	28,6 MB/s / 33,3 MB/s	6,98	45,2 MB/s / 77,0 MB/s	10,00
Escritura / lectura aleatoria, tiempo de acceso	12,00%	109,4 ms / 0,571 ms	9,53	74,5 ms / 0,366 ms	10,00
Prueba real	**60,00%**		8,95		8,82
Velocidad de escritura / lectura de un archivo grande 1	12,00%	30,3 MB/s / 32,6 MB/s	6,13	43,9 MB/s / 77,9 MB/s	10,00
Velocidad de escritura / lectura de muchos archivos pequeños 2	12,00%	5.354 KB/s / 1.721 KB/s	10,00	745 KB/s / 766 KB/s	5,40
Tiempo de borrado de múltiples archivos	6,00%	10 s	10,00	23 s	9,78
Tiempo de duplicación de un archivo grande 1/ de muchos archivos pequeños 2	12,00%	23 s / 12 s	9,60	9 s / 30 s	9,91
Tiempo de creación / borrado de una estructura de directorios 3	12,00%	0 s / 1 s	9,75	1 s / 1 s	9,58
Tiempo de formateo (Windows 7 - formato completo NTFS)	6,00%	16 m 55 s	8,53	15 m 59 s	8,69

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

USB 16 Gb

1° Sandisk Extreme Cruzer Contour 16 GB — 2° Kingston Data Traveler 410 16 GB — 3° Transcend JetFlash 600 16 GB

		1° Sandisk Extreme Cruzer Contour 16 GB	Nota	2° Kingston Data Traveler 410 16 GB	Nota	3° Transcend JetFlash 600 16 GB	Nota
Nombre completo		Sandisk Extreme Cruzer Contour 16 GB		Kingston DataTraveler 410 16 GB		Transcend JetFlash 600 16 GB	
Dirección web del fabricante		www.sandisk.com		www.kingston.com		www.transcend.nl	
Capacidad (según el fabricante / formateado Windows 7 - NTFS)		16 Gb / 15.275,32 Mb		16 Gb / 15.384,06 Mb		16 Gb / 15.316,00 Mb	
Mediciones de velocidad	**84,00%**		**6,15**		**5,54**		**5,48**
Prueba sintética	**24,00%**		6,20		4,76		5,94
Velocidad de escritura / lectura secuencial (promedio)	12,00%	20,4 MB/s / 27,1 MB/s	4,59	14,3 MB/s / 21,7 MB/s	2,68	20,6 MB/s / 35,0 MB/s	5,93
Escritura / lectura aleatoria, tiempo de acceso	12,00%	224,9 ms / 0,625 ms	7,81	349,3 ms / 0,510 ms	6,83	323,6 ms / 0,749 ms	5,96
Prueba real	**60,00%**		6,13		5,85		5,30
Velocidad de escritura / lectura de un archivo grande [1]	12,00%	14,5 MB/s / 27,1 MB/s	3,10	8,5 MB/s / 21,4 MB/s	1,41	12,9 MB/s / 32,4 MB/s	3,61
Velocidad de escritura / lectura de muchos archivos pequeños [2]	12,00%	72 KB/s / 842 KB/s	4,45	81 KB/s / 1.048 KB/s	6,60	28 KB/s / 875 KB/s	2,46
Tiempo de borrado de múltiples archivos	6,00%	2 m 39 s	7,47	3 m 12 s	6,92	5 m 57 s	4,12
Tiempo de duplicación: un archivo grande [1] / muchos pequeños [2]	12,00%	53 s / 3 m 27 s	7,79	1 m 22 s / 3 m 20 s	6,95	56 s / 8 m 13 s	6,39
Tiempo de creación / borrado de una estructura de directorios [3]	12,00%	10 s / 4 s	7,33	11 s / 6 s	6,67	12 s / 4 s	7,00
Tiempo de formateo (Windows 7 - formato completo NTFS)	6,00%	16 m 56 s	8,53	17 m 59 s	8,35	8 m 48 s	9,92
Manejo	**12,00%**		**4,78**		**6,01**		**6,37**
Protección contra escritura / indicador led	2,00%	No / sí	5,00	No / sí	5,00	No / sí	5,00
ReadyBoost (tasa de escritura / lectura obtenida con el software Iometer)	2,00%	1X / 3X	6,03	0X / 3X	4,00	0X / 3X	3,33
Dimensiones / peso	5,00%	23 x 10 x 73 mm / 30 g	1,07	18 x 10 x 66 mm / 13 g	5,43	19 x 8 x 60 mm / 8 g	7,15
Sistema de protección del conector USB	1,00%	Conector retráctil	10,00	Tapa fija	7,00	Tapa suelta	4,00
¿Incluye software?	2,00%	U3 Suite	10,00	Secure Traveler	10,00	JetFlash elite	10,00
Servicio	**4,00%**		**8,50**		**7,50**		**7,50**
Duración / tipo de la garantía	3,00%	De por vida / sustitución en el punto de venta	9,33	De por vida / reparación en el distribuidor	8,00	De por vida / sustitución en el punto de venta	9,33
Teléfono de ayuda	1,00%	914 534 311	6,00	902 022 051	6,00	31 010 2988500	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,08**		**5,67**		**5,67**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		Bien	6,08	Bien	5,67	Bien	5,67
Precio/Calidad		Suficiente		Suficiente		Suficiente	
Precio		66,99 €		49,30 €		51,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		66,99 : 6,08 = 11,01 = Suficiente		49,30 : 5,67 = 8,69 = Suficiente		51,00 : 5,67 = 9,00 = Suficiente	

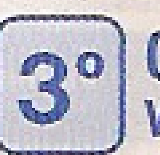
Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

USB 32 Gb


1° Verbatim eSATA/USB SSD 32 GB 40Y.E.


2° Kingston Data Traveler 200 32 GB

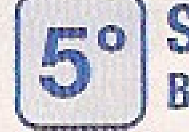
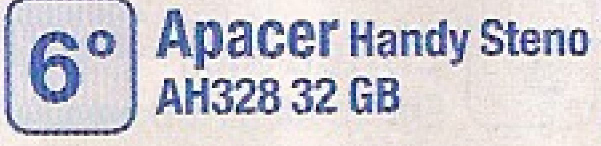

3° Corsair Flash Voyager GTR 32 GB

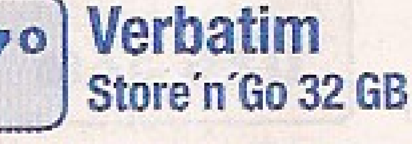
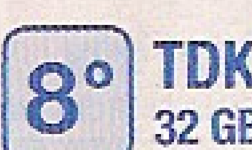
		1° Verbatim eSATA/USB SSD 32 GB 40Y.E.	Nota	2° Kingston Data Traveler 200 32 GB	Nota	3° Corsair Flash Voyager GTR 32 GB	Nota
Nombre completo		Verbatim eSATA/USB SSD 32 GB 40Year Edition		Kingston DataTraveler 200 32 GB		Corsair Flash Voyager GTR 32 GB	
Dirección web del fabricante		www.verbatim.es		www.kingston.com		www.corsair.com	
Capacidad (según el fabricante / formateado Windows 7 - NTFS)		32 Gb / 30.796,45 Mb		32 Gb / 30.572,06 Mb		32 Gb / 30.975,00 Mb	
Mediciones de velocidad	**84,00%**		**8,75**		**5,79**		**6,15**
Prueba sintética	**24,00%**		8,25		5,40		3,90
Velocidad de escritura / lectura secuencial (promedio)	12,00%	28,6 MB/s / 33,3 MB/s	6,98	16,9 MB/s / 31,1 MB/s	4,66	23,0 MB/s / 31,2 MB/s	5,70
Escritura / lectura aleatoria, tiempo de acceso	12,00%	109,4 ms / 0,571 ms	9,53	379,9 ms / 0,572 ms	6,14	603,9 ms / 1,082 ms	2,09
Prueba real	**60,00%**		8,95		5,94		7,05
Velocidad de escritura / lectura de un archivo grande [1]	12,00%	30,3 MB/s / 32,6 MB/s	6,13	8,5 MB/s / 30,5 MB/s	2,72	19,3 MB/s / 30,3 MB/s	4,24
Velocidad de escritura / lectura de muchos archivos pequeños [2]	12,00%	5.354 KB/s / 1.721 KB/s	10,00	73 KB/s / 1.024 KB/s	6,00	90 KB/s / 1.172 KB/s	8,08
Tiempo de borrado de múltiples archivos	6,00%	10 s	10,00	2 m 45 s	7,37	1 m 19 s	8,83
Tiempo de duplicación: un archivo grande [1] / muchos pequeños [2]	12,00%	23 s / 12 s	9,60	1 m 17 s / 3 m 54 s	6,94	42 s / 2 m 19 s	8,44
Tiempo de creación / borrado de una estructura de directorios [3]	12,00%	0 s / 1 s	9,75	10 s / 5 s	7,08	14 s / 7 s	5,92
Tiempo de formateo (Windows 7 - formato completo NTFS)	6,00%	16 m 55 s	8,53	28 m 29 s	6,55	17 m 53 s	8,36
Manejo	**12,00%**		**5,41**		**5,52**		**2,06**
Protección contra escritura / indicador led	2,00%	No / sí	5,00	No / sí	5,00	No / sí	5,00
ReadyBoost (tasa de escritura / lectura obtenida con el software Iometer)	2,00%	1X / 4X	9,27	1X / 3X	5,06	0X / 3X	3,34
Dimensiones / peso	5,00%	29 x 11 x 82 mm / 22 g	1,28	22 x 12 x 70 mm / 13 g	3,23	25 x 14 x 99 mm / 25 g	0,80
Sistema de protección del conector USB	1,00%	Conector retráctil	10,00	Conector retráctil	10,00	Tapa suelta	4,00
¿Incluye software?	2,00%	EasyLock	10,00	Secure Traveler	10,00	Ninguno	0,00
Servicio	**4,00%**		**7,00**		**7,50**		**7,00**
Duración / tipo de la garantía	3,00%	2 años / sustitución en el domicilio	6,00	De por vida / reparación en el distribuidor	8,00	10 años / sustitución en el distribuidor	9,33
Teléfono de ayuda	1,00%	00 800 3883 2222	10,00	902 022 051	6,00	No disponible	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,28**		**5,82**		**5,69**
Corrección positiva/negativa		Interfaz eSATA adicional	+0,30				
Calidad		Notable	8,58	Bien	5,82	Bien	5,69
Precio/Calidad		Bien		Bien		Suficiente	
Precio		99,00 €		84,00 €		119,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		99,00 : 8,58 = 11,54 = Bien		84,00 : 5,82 = 14,42 = Bien		119,00 : 5,69 = 20,90 = Suficiente	

[1] Un archivo de 512 megabytes [2] 8.192 archivos de un kilobyte [3] Cinco niveles con cinco directorios anidados en cada uno (3.905 directorios) ø= diametro

4º Apacer Handy Steno AH522 16 GB · 5º Emtec S450 Em-Desk 16 GB · 6º LaCie CurrenKey 16 GB · 7º Verbatim Store'n'Go Micro USB 16 GB · 8º Dane-Elec Aero 16 GB

Apacer Handy Steno AH522 16 GB	Nota	**Emtec** S450 Em-Desk 16 GB	Nota	**LaCie** CurrenKey 16 GB	Nota	**Verbatim** Store'n'Go Micro USB 16 GB	Nota	**Dane-elec** Aero 16 GB	Nota
www.dmi.es		www.emtec-international.com		www.lacie.es		www.verbatim.es		www.dane-elec.fr	
16 Gb / 15.292,06 Mb		16 Gb / 15.258,00 Mb		16 Gb / 15.423,95 Mb		16 Gb / 15.268,06 Mb		16 Gb / 15.302,06 Mb	
	5,83		5,39		5,33		4,52		4,57
	5,49		5,38		6,25		3,67		2,13
12,6 MB/s / 32,1 MB/s	4,11	18,9 MB/s / 32,1 MB/s	5,17	10,9 MB/s / 32,7 MB/s	3,93	13,7 MB/s / 17,2 MB/s	1,81	10,1 MB/s / 31,6 MB/s	3,62
242,4 ms / 0,767 ms	6,88	341,5 ms / 0,779 ms	5,58	162,1 ms / 0,632 ms	8,56	419,7 ms / 0,594 ms	5,54	449,2 ms / 3,483 ms	0,63
	5,96		5,39		4,96		4,86		5,54
11,6 MB/s / 31,4 MB/s	3,27	12,7 MB/s / 30,5 MB/s	3,32	9,9 MB/s / 31,9 MB/s	3,11	7,5 MB/s / 17,0 MB/s	0,65	6,8 MB/s / 30,3 MB/s	2,44
42 KB/s / 1.164 KB/s	5,55	27 KB/s / 1.206 KB/s	5,12	22 KB/s / 1.115 KB/s	4,11	61 KB/s / 986 KB/s	5,04	67 KB/s / 1.018 KB/s	5,63
4 m 40 s	5,42	6 m 23 s	3,68	4 m 17 s	5,81	4 m 12 s	5,90	2 m 8 s	8,00
1 m 1 s / 6 m 27 s	6,73	57 s / 9 m 5 s	6,12	1 m 40 s / 8 m 56 s	4,86	1 m 36 s / 5 m 1 s	6,06	1 m 29 s / 3 m 39 s	6,65
12 s / 5 s	6,75	12 s / 8 s	6,00	13 s / 8 s	5,83	18 s / 6 s	5,50	19 s / 6 s	5,33
10 m 56 s	9,55	13 m 25 s	9,13	20 m 17 s	7,95	18 m 46 s	8,21	23 m 57 s	7,32
	5,04		5,56		4,92		6,41		3,12
No / sí	5,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / sí	5,00
1X / 3X	6,66	1X / 3X	5,28	1X / 3X	7,60	0X / 3X	3,44	1X / 1X	1,27
20 x 9 x 58 mm / 16 g	5,43	24 x 10 x 56 mm / 11 g	5,23	ø=36 mm, grosor=9 mm / 32 g	2,78	12 x 2 x 30 mm / 1 g	10,00	24 x 12 x 51 mm / 15 g	4,17
Conector retráctil	10,00	Conector retráctil	10,00	Conector retráctil	10,00	Ninguno	0,00	Tapa suelta	4,00
Ninguno	0,00	AES Security + LOCK S.A.P.	10,00	Cliente Wuala para PC	10,00	EasyLock	10,00	Ninguno	0,00
	3,50		8,00		4,50		7,00		8,00
1 año / reparación en el punto de venta	2,67	5 años / sustitución en el punto de venta	8,67	2 años / reparación en el punto de venta	4,00	2 años / sustitución en el domicilio	6,00	5 años / sustitución en el punto de venta	8,67
902 309 696	6,00	912 108 080	6,00	902 402 770	6,00	00 800 3883 2222	10,00	932 375 154	6,00
	5,64		5,51		5,25		4,85		4,53
				4 Gb de almacenamiento Online (Wuala)	+0,04				
Bien →	5,64	Bien →	5,51	Bien →	5,29	Suficiente →	4,85	Suficiente →	4,53
Suficiente		Suficiente		Suficiente		Bien		Suficiente	
69,95 €		69,90 €		53,90 €		39,90 €		49,90 €	
69,95 : 5,64 = 69,95 = Suficiente		69,90 : 5,51 = 12,68 = Suficiente		53,90 : 5,29 = 10,19 = Suficiente		39,90 : 4,85 = 8,23 = Bien		49,90 : 4,53 = 11,01 = Suficiente	

4º Transcend JetFlash 620 32 GB · 5º Sandisk Ultra Backup 32 GB · 6º Apacer Handy Steno AH328 32 GB · 7º Verbatim Store'n'Go 32 GB · 8º TDK Trans-It 32 GB Blue

Transcend JetFlash 620 32 GB	Nota	**Sandisk** Ultra Backup 32 GB	Nota	**Apacer** Handy Steno AH328 32 GB	Nota	**Verbatim** Store'n'Go 32 GB	Nota	**TDK** Trans-It 32 GB Blue	Nota
www.transcend.nl		www.sandisk.com		www.dmi.es		www.verbatim.es		www.tdk.maygap.com	
32 Gb / 30.633,80 Mb		32 Gb / 30.537,59 Mb		32 Gb / 30.524,06 Mb		32 Gb / 30.548,06 Mb		32 Gb / 30.652,06 Mb	
	5,38		4,99		4,52		4,12		3,02
	5,86		3,65		3,22		3,22		1,51
20,0 MB/s / 35,0 MB/s	5,82	15,2 MB/s / 25,8 MB/s	3,50	13,9 MB/s / 22,2 MB/s	2,69	9,5 MB/s / 20,8 MB/s	1,71	4,7 MB/s / 14,6 MB/s	0,00
327,6 ms / 0,750 ms	5,91	880,8 ms / 0,738 ms	3,81	354,1 ms / 1,114 ms	3,75	639,5 ms / 0,554 ms	4,73	257,8 ms / 1,977 ms	3,03
	5,19		5,53		5,04		4,48		3,63
13,1 MB/s / 33,1 MB/s	3,73	13,8 MB/s / 25,9 MB/s	2,80	8,8 MB/s / 22,2 MB/s	1,57	5,8 MB/s / 21,1 MB/s	0,98	4,2 MB/s / 14,1 MB/s	0,00
33 KB/s / 823 KB/s	2,28	66 KB/s / 1.069 KB/s	6,02	68 KB/s / 1.020 KB/s	5,70	65 KB/s / 1.082 KB/s	6,04	57 KB/s / 998 KB/s	4,96
6 m 4 s	4,00	2 m 1 s	8,12	3 m 29 s	6,63	2 m 35 s	7,54	3 m 40 s	6,44
56 s / 7 m 12 s	6,67	1 m 15 s / 4 m 3 s	6,96	1 m 19 s / 4 m 32 s	6,71	1 m 49 s / 3 m 56 s	5,96	2 m 41 s / 5 m 29 s	3,96
10 s / 5 s	7,08	19 s / 9 s	4,58	18 s / 7 s	5,25	24 s / 7 s	4,25	15 s / 6 s	6,00
17 m 52 s	8,37	29 m 7 s	6,44	35 m 28 s	5,35	50 m 17 s	2,81	104 m 14 s	0,00
	6,33		6,14		5,07		4,56		5,90
No / sí	5,00	No / sí	5,00	No / sí	5,00	No / sí	5,00	No / sí	5,00
0X / 3X	3,13	1X / 3X	7,18	1X / 2X	3,98	0X / 3X	3,31	0X / 1X	1,16
19 x 8 x 60 mm / 8 g	7,15	22 x 10 x 73 mm / 14 g	3,87	20 x 10 x 54 mm / 8 g	6,59	22 x 10 x 58 mm / 10 g	5,61	17 x 10 x 58 mm / 8 g	6,90
Tapa suelta	4,00	Conector retráctil	10,00	Conector retráctil	10,00	Conector retráctil	10,00	Tapa suelta	4,00
JetFlash elite	10,00	U3 Suite	10,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Lock Software	10,00
	7,50		8,00		3,50		7,00		9,00
De por vida / sustitución en el punto de venta	9,33	5 años / sustitución en el punto de venta	8,67	1 año / reparación en el punto de venta	2,67	2 años / sustitución en el domicilio	6,00	5 años / sustitución en el punto de venta	8,67
31 010 2988500	2,00	914 534 311	6,00	902 309 696	6,00	00 800 3883 2222	10,00	900 973 162	10,00
	5,58		5,25		4,55		4,29		3,61
		Botón backup	+0,10						
Bien →	5,58	Bien →	5,35	Suficiente →	4,55	Suficiente →	4,29	Suficiente →	3,61
Suficiente		Suficiente		Bien		Bien		Suficiente	
97,00 €		113,99 €		59,95 €		59,90 €		69,95 €	
97,00 : 5,58 = 17,38 = Suficiente		113,99 : 5,35 = 21,30 = Suficiente		59,95 : 4,55 = 13,19 = Bien		59,90 : 4,29 = 13,97 = Bien		69,95 : 3,61 = 19,39 = Suficiente	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

USB 16 Gb

9° Corsair Flash Voyager Mini 16 GB · 10° LaCie CooKey 16 GB · 11° Imation Atom Flash Drive 16GB

		9° Corsair Flash Voyager Mini 16 GB	Nota	10° LaCie CooKey 16 GB	Nota	11° Imation Atom Flash Drive 16GB	Nota
Nombre completo		**Corsair** Flash Voyager Mini 16 GB		**LaCie** CooKey 16 GB		**Imation** Atom Flash Drive 16GB	
Dirección web del fabricante		www.corsair.com		www.lacie.es		www.imation.es	
Capacidad (según el fabricante / formateado Windows 7 - NTFS)		16 Gb / 15.421,07 Mb		16 Gb / 15.421,07 Mb		16 Gb / 15.272,06 Mb	
Mediciones de velocidad	**84,00%**		**3,93**		**3,80**		**3,83**
Prueba sintética	**24,00%**		6,44		5,41		1,86
Velocidad de escritura / lectura secuencial (promedio)	12,00%	7,8 MB/s / 31,2 MB/s	3,16	9,7 MB/s / 33,2 MB/s	3,83	7,5 MB/s / 17,2 MB/s	0,78
Escritura / lectura aleatoria, tiempo de acceso	12,00%	122,7 ms / 0,399 ms	9,72	330,7 ms / 0,524 ms	7,00	436,6 ms / 1,069 ms	2,95
Prueba real	**60,00%**		2,93		3,16		4,61
Velocidad de escritura / lectura de un archivo grande [1]	12,00%	9,1 MB/s / 32,3 MB/s	3,06	9,0 MB/s / 32,2 MB/s	3,04	7,5 MB/s / 17,0 MB/s	0,64
Velocidad de escritura / lectura de muchos archivos pequeños [2]	12,00%	11 KB/s / 1.172 KB/s	4,00	11 KB/s / 1.139 KB/s	3,75	55 KB/s / 993 KB/s	4,81
Tiempo de borrado de múltiples archivos	6,00%	9 m 6 s	0,92	8 m 19 s	1,71	4 m 11 s	5,92
Tiempo de duplicación: un archivo grande [1] / muchos pequeños [2]	12,00%	2 m 34 s / 18 m 14 s	0,66	2 m 28 s / 17 m 44 s	0,98	1 m 37 s / 5 m 11 s	5,98
Tiempo de creación / borrado de una estructura de directorios [3]	12,00%	25 s / 13 s	2,58	22 s / 12 s	3,33	20 s / 8 s	4,67
Tiempo de formateo (Windows 7 - formato completo NTFS)	6,00%	21 m 17 s	7,78	22 m 10 s	7,63	19 m 48 s	8,03
Manejo	**12,00%**		**5,42**		**5,92**		**4,53**
Protección contra escritura / indicador led	2,00%	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
ReadyBoost (tasa de escritura / lectura obtenida con el software Iometer)	2,00%	1X / 4X	5,88	1X / 4X	5,30	0X / 2X	2,16
Dimensiones / peso	5,00%	21 x 8 x 36 mm / 5 g	8,65	25 x 4 x 58 mm / 14 g	7,29	13 x 5 x 30 mm / 2 g	10,00
Sistema de protección del conector USB	1,00%	Conector retráctil	10,00	Tapa suelta	4,00	Ninguno	0,00
¿Incluye software?	2,00%	Ninguno	0,00	Cliente Wuala para PC	10,00	Ninguno	0,00
Servicio	**4,00%**		**7,00**		**4,50**		**6,50**
Duración / tipo de la garantía	3,00%	10 años / sustitución en el distribuidor	9,33	2 años / reparación en el punto de venta	4,00	2 años / sustitución en el distribuidor	5,33
Teléfono de ayuda	1,00%	No disponible	0,00	902 402 770	6,00	900 973 162	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,23**		**4,08**		**4,02**
Corrección positiva/negativa				4 Gb de almacenamiento Online (Wuala)	+0,04		
Calidad		**Suficiente** →	**4,23**	**Suficiente** →	**4,12**	**Suficiente** →	**4,02**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		**39,00 €**		**53,90 €**		**41,50 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		39,00 : 4,23 = 9,21 = Suficiente		53,90 : 4,12 = 13,07 = Suficiente		41,50 : 4,02 = 10,33 = Suficiente	




Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

USB 32 Gb

9° Emtec S400 Em-Desk 32 GB · 10° Dane-Elec Aero 32 GB · 11° LaCie WhizKey 32 GB

		9° Emtec S400 Em-Desk 32 GB	Nota	10° Dane-Elec Aero 32 GB	Nota	11° LaCie WhizKey 32 GB	Nota
Nombre completo		**Emtec** S400 Em-Desk 32 GB		**Dane-elec** Aero 32 GB		**LaCie** WhizKey 32 GB	
Dirección web del fabricante		www.emtec-international.com		www.dane-elec.fr		www.lacie.es	
Capacidad (según el fabricante / formateado Windows 7 - NTFS)		32 Gb / 28.348,00 Mb		32 Gb / 30.758,06 Mb		32 Gb / 30.829,07 Mb	
Mediciones de velocidad	**84,00%**		**2,98**		**3,32**		**2,77**
Prueba sintética	**24,00%**		5,26		1,11		4,14
Velocidad de escritura / lectura secuencial (promedio)	12,00%	5,8 MB/s / 27,2 MB/s	2,18	9,5 MB/s / 23,8 MB/s	2,22	10,5 MB/s / 26,3 MB/s	2,79
Escritura / lectura aleatoria, tiempo de acceso	12,00%	185,7 ms / 0,617 ms	8,35	628,8 ms / 3,942 ms	0,00	360,6 ms / 0,751 ms	5,49
Prueba real	**60,00%**		2,06		4,21		2,23
Velocidad de escritura / lectura de un archivo grande [1]	12,00%	4,4 MB/s / 25,6 MB/s	1,52	6,3 MB/s / 23,2 MB/s	1,36	8,9 MB/s / 24,6 MB/s	1,92
Velocidad de escritura / lectura de muchos archivos pequeños [2]	12,00%	2 KB/s / 1.124 KB/s	3,31	59 KB/s / 1.085 KB/s	5,75	10 KB/s / 1.215 KB/s	4,30
Tiempo de borrado de múltiples archivos	6,00%	9 m 23 s	0,63	3 m 50 s	6,27	9 m 52 s	0,14
Tiempo de duplicación: un archivo grande [1] / muchos pequeños [2]	12,00%	3 m 11 s / 81 m 25 s	0,00	1 m 42 s / 4 m 8 s	6,12	2 m 38 s / 20 m 36 s	0,52
Tiempo de creación / borrado de una estructura de directorios [3]	12,00%	18 s / 9 s	4,75	28 s / 8 s	3,33	22 s / 16 s	2,33
Tiempo de formateo (Windows 7 - formato completo NTFS)	6,00%	61 m 54 s	0,82	51 m 4 s	2,67	43 m 17 s	4,01
Manejo	**12,00%**		**5,61**		**2,96**		**5,40**
Protección contra escritura / indicador led	2,00%	No / no	0,00	No / sí	5,00	No / no	0,00
ReadyBoost (tasa de escritura / lectura obtenida con el software Iometer)	2,00%	1X / 3X	5,60	0X / 1X	0,76	0X / 3X	4,12
Dimensiones / peso	5,00%	24 x 10 x 56 mm / 11 g	5,23	24 x 12 x 51 mm / 16 g	4,01	28 x 4 x 64 mm / 16 g	6,52
Sistema de protección del conector USB	1,00%	Conector retráctil	10,00	Tapa suelta	4,00	Tapa suelta	4,00
¿Incluye software?	2,00%	Navegador web y OpenOffice	10,00	Ninguno	0,00	Cliente Wuala para PC	10,00
Servicio	**4,00%**		**8,00**		**8,00**		**4,50**
Duración / tipo de la garantía	3,00%	5 años / sustitución en el punto de venta	8,67	5 años / sustitución en el punto de venta	8,67	2 años / reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	912 108 080	6,00	932 375 154	6,00	902 402 770	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**3,49**		**3,47**		**3,16**
Corrección positiva/negativa						4 Gb de almacenamiento Online (Wuala)	+0,04
Calidad		**Suficiente** →	**3,49**	**Suficiente** →	**3,47**	**Suficiente** →	**3,20**
Precio/Calidad		**Insuficiente**		**Insuficiente**		**Insuficiente**	
Precio		**99,00 €**		**89,90 €**		**96,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		99,00 : 3,49 = 28,35 = Insuficiente		89,90 : 3,47 = 25,94 = Insuficiente		96,90 : 3,20 = 30,30 = Insuficiente	

[1] Un archivo de 512 megabytes [2] 8.192 archivos de un kilobyte [3] Cinco niveles con cinco directorios anidados en cada uno (3.905 directorios)

1º Sandisk Extreme Cruzer Contour 16 GB



+
- Velocidad de transferencia
- Conector retráctil
- Garantía de por vida

–
- Dimensiones y peso

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	66,99 €

2º Kingston Data Traveler 410 16 GB



+
- Velocidad de transferencia
- Tapa de protección fija
- Garantía de por vida

–
- Velocidad de escritura de archivos grandes

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	49,30 €

4º Apacer Handy Steno AH522 16 GB



+
- Velocidad de transferencia
- Conector retráctil

–
- Garantía: sólo un año

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	69,95 €

5º Emtec S450 Em-Desk 16 GB



+
- Velocidad de transferencia
- Cinco años de garantía

–
- Sistema de protección retráctil muy frágil
- No tiene indicador led

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	69,90 €

7º Verbatim Store´n´go Micro USB 16 GB



+
- Precio
- Tamaño súper reducido

–
- Velocidad de escritura y lectura de archivos grandes
- No tiene indicador led

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio:	39,90 €

8º Dane-elec Aero 16 GB



+
- Cinco años de garantía
- Acabado metálico con aspecto robusto

–
- Tapa fácil de perder
- Velocidad de escritura de archivos grandes

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	49,90 €

10º LaCie CooKey 16 GB



+
- Diseño muy práctico para llevar junto a las llaves

–
- Velocidad de escritura
- No tiene indicador led
- Tapa muy fácil de perder

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	53,90 €

11º Imation Atom Flash Drive 16 GB



+
- Tamaño y peso muy reducido

–
- Velocidad de escritura y lectura de archivos grandes
- No tiene indicador led

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	41,50 €

3º Transcend JetFlash 600 16 Gb



+
- Velocidad de transferencia
- Garantía de por vida

–
- Tapa fácil de perder

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	51,00 €

6º LaCie CurrenKey 16 GB



+
- Conector USB retráctil
- Incluye almacenamiento online (www.wuala.com)

–
- No tiene indicador led

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	53,90 €

9º Corsair Flash Voyager Mini 16 GB



+
- Diez años de garantía
- Conector retráctil
- Tamaño y peso

–
- Velocidad general
- No tiene indicador led

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	39,00 €

ReadyBoost ¿Más rendimiento?

Esta tecnología, incluida en Windows Vista y 7, permite utilizar las memorias de tipo flash para incrementar el rendimiento del sistema. La forma de hacerlo es emplear ese espacio de almacenamiento, teóricamente con una velocidad de acceso más rápida que la de un disco duro estándar, para almacenar los programas y recursos que se emplean con mayor frecuencia. Así, su tiempo de carga se reduce. En la práctica, la mejora de rendimiento es, en la mayor parte de los casos, mínima y difícilmente apreciable.

Puedes configurar ReadyBoost con el asistente que aparece al conectar una memoria USB en Vista o 7.

Usar esta unidad para copias de seguridad
con Copias de seguridad de Windows

Aumentar la velocidad del sistema
con Windows ReadyBoost

Este verano vete tranquilo de vacaciones gracias a las Cámaras IP de D-Link



Cámara IP DCS-2121.

¿Me habré dejado alguna luz encendida? ¿Se acordará el vecino de regar mis plantas? Si no quieres perder de vista tu hogar cuando no estés en casa, la DCS-2121de D-Link es la cámara perfecta para ti. Conéctate a la cámara estés donde estés, a través del móvil o el ordenador para ver secuencias de vídeo y captar o emitir sonido a tiempo real. Puedes incluso configurar alertas de móvil y relajarte por completo estas vacaciones, sin tener que preocuparte por lo que sucede en tu casa.

Crea tu propio espacio digital.

www.dlink.es/hogardigital D-Link®



1º Verbatim eSATA/USB SSD 32 GB 40Y. Edition

+
- Velocidad general
- Interfaz eSATA
- Conectores retráctiles

–
- Voluminosa

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	99,00 €

2º Kingston Data Traveler 200 32 GB

+
- Garantía de por vida
- Conector retráctil

–
- Velocidad de escritura de archivos grandes

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	84,00 €

4º Transcend JetFlash 620 32 GB

+
- Garantía de por vida
- Velocidad general

–
- Tapa fácil de perder
- Velocidad de escritura de archivos pequeños

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	97,00 €

5º Sandisk Ultra Backup 32 GB

+
- Velocidad general
- Cinco años de garantía
- Botón para realizar backup

–
- Precio

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	113,99 €

7º Verbatim Store´n´go 32 GB

+
- Conector retráctil

–
- Velocidad de escritura de archivos grandes

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio:	59,90 €

8º TDK Trans-It 32 GB Blue

+
- Cinco años de garantía

–
- Tapa fácil de perder
- Velocidad de escritura de archivos grandes

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	69,95 €

10º Dane-elec Aero 32 GB

+
- Cinco años de garantía
- Acabado metálico con aspecto robusto

–
- Tapa fácil de perder
- Velocidad de escritura de archivos grandes

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	89,90 €

11º LaCie WhizKey 32 GB

+
- Diseño muy práctico para llevar junto a las llaves

–
- Velocidad general muy baja
- Tapa muy fácil de perder
- No tiene indicador led

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	96,90 €

3º Corsair Flash Voyager GTR 32 GB



+
- Velocidad general
- Diez años de garantía

–
- Tapa fácil de perder
- Precio

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	119,00 €

6º Apacer Handy Steno AH328 32 GB



+
- Conector retráctil

–
- Velocidad de escritura de archivos grandes
- Garantía corta: un año

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio:	59,95 €

9º Emtec S400 Em-Desk 32 GB



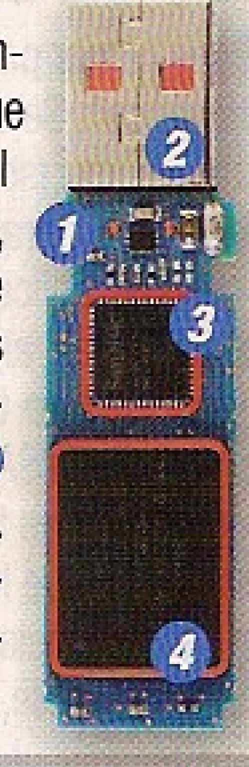
+
- Cinco años de garantía

–
- Velocidad general muy baja
- Conector retráctil muy frágil
- No tiene indicador led

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	99,00 €

Anatomía de una memoria USB

Bajo la carcasa de cualquier pendrive puedes encontrar lo que ves aquí. Empezamos por el PCB 1 o, lo que es lo mismo, el circuito impreso que sirve de soporte e interconecta todos los componentes. Sobre él se monta el conector USB de tipo A 2 que permite la conexión al PC. Uno de los componentes más importantes es el controlador de almacenamiento masivo USB 3.



Realmente es un pequeño procesador que se encarga de hacer de intermediario entre el ordenador y la memoria propiamente dicha, por lo que su rendimiento cuenta en el resultado final. Por ultimo, la memoria Flash 4, que puede ser de tipo SLC o MLC. Las primeras son mejores que las segundas, pero los fabricantes no suelen informar sobre qué tipo emplean.

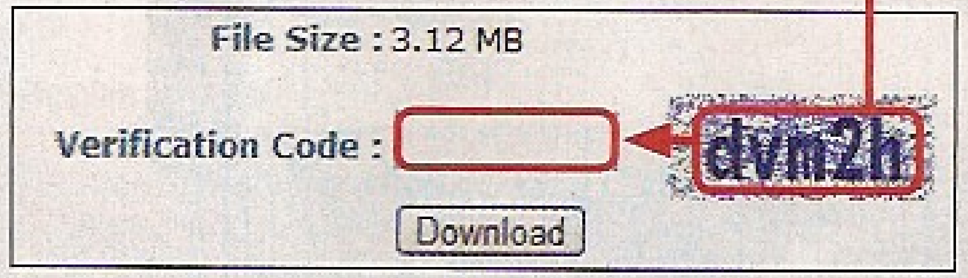
G DATA
25 YEARS
Regalo
USB 4 Gb
Test the Best.
25 años de G Data
Versión de aniversario
G Data InternetSecurity 2010
NUEVO: La Mejor Protección para el PC
· AntiVirus
· Cortafuegos
· AntiSpam
· AntiPhishing
· Control parental
Go safe. Go safer. G Data.
Edición limitada 25 Aniversario:
Licencia de 25 meses válida para 3 PCs
Incluye actualizaciones gratuitas versiones 2011 y 2012
Pruébalo gratis en: www.gdata.es/version-de-prueba.html
Disponible en Media Markt, Saturn, Worten, Urende, PC City y tiendas especializadas
Go safe. Go safer. G Data.

Consejo práctico: Así se hace

Personaliza tu pendrive en Windows

Al conectar una unidad de almacenamiento en el ordenador, como un pendrive o un disco externo, verás en el explorador del sistema la unidad con un icono genérico o, en el mejor de los casos, el que haya decidido crear el fabricante. Si quieres darle un toque mucho más personal, y crear tu propio icono a partir de una imagen, sigue estos pasos:

1 Aunque es posible realizar la acción manualmente, vamos a mostrarte cómo hacerlo con un programa gratuito que simplifica la tarea enormemente: USB Personalizer. Comienza por descargar la última versión disponible desde su página oficial www.alvarsoft.com. En ella debes hacer click en •. Dirígete ahora a la parte inferior de la página que tienes en pantalla y presiona sobre el enlace • y, a continuación, sobre Download. Debes introducir una serie de caracteres que verás en el campo •



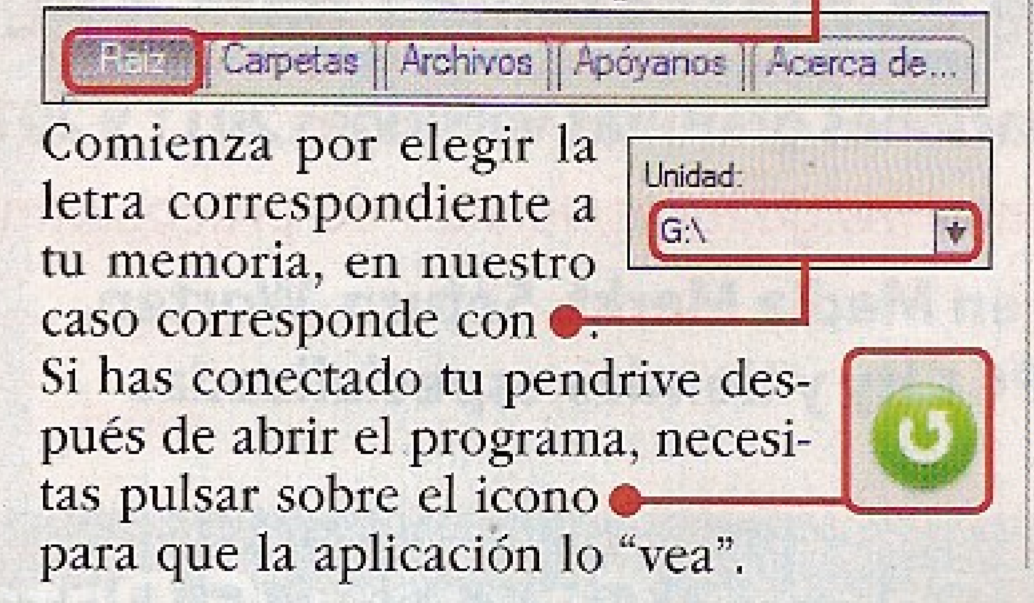
una vez hecho, pulsa Download y comenzará la descarga.

2 El archivo que acabas de bajar está comprimido, por lo que debes extraer su contenido con el programa que tengas instalado en tu PC. Con Windows XP, Vista o 7 podrás hacer doble click directamente sobre él. No es necesario que instales la aplicación, para usarla basta con que hagas doble click sobre •.

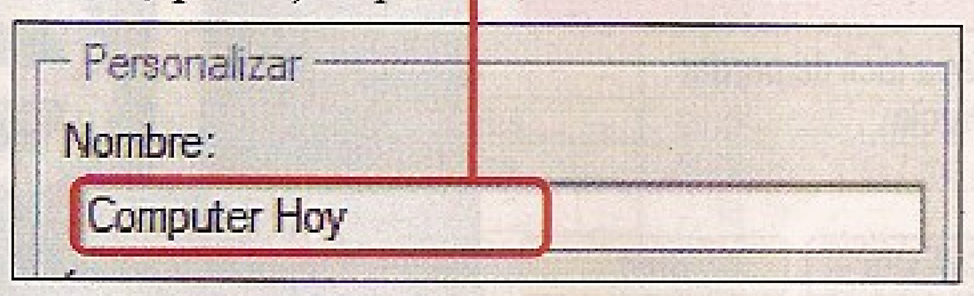
3 La interfaz principal te permite modificar varios aspectos de cualquier medio de almacenamiento, pero todo lo que necesitas ahora está en el apartado •.

Raíz | Carpetas | Archivos | Apóyanos | Acerca de...

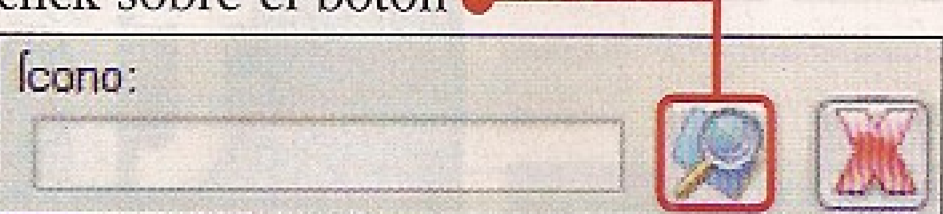
Comienza por elegir la letra correspondiente a tu memoria, en nuestro caso corresponde con •. Si has conectado tu pendrive después de abrir el programa, necesitas pulsar sobre el icono • para que la aplicación lo "vea".



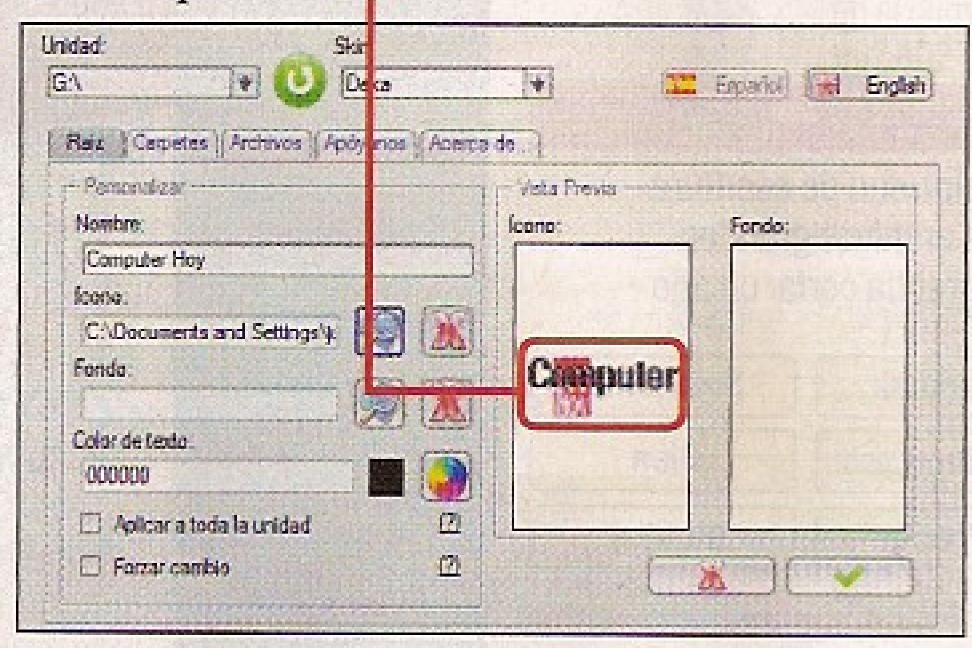
4 Ahora debes teclear el nombre que hayas elegido para identificar tu memoria, por ejemplo •.



Después carga la imagen que quieres que se convierta en su icono, para ello haz click sobre el botón •

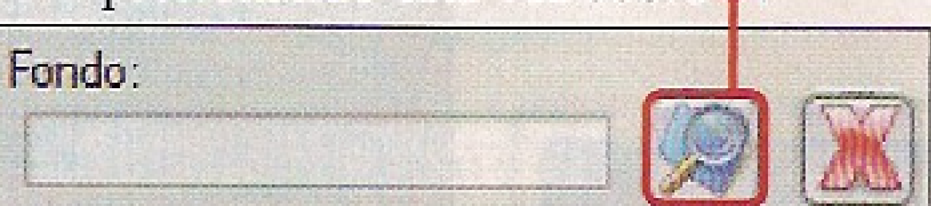


y localiza la que quieras emplear en tu ordenador. Cuando lo hayas hecho, el programa te mostrará una vista previa de cómo quedará •.



Nota: Ten en cuenta que los iconos son cuadrados, si empleas una imagen que no lo sea para generar el tuyo, el programa la deformará para rellenar un espacio cuadrado. Te recomendamos que antes de generar el icono, recortes la imagen en la forma adecuada con el programa de edición que uses habitualmente.

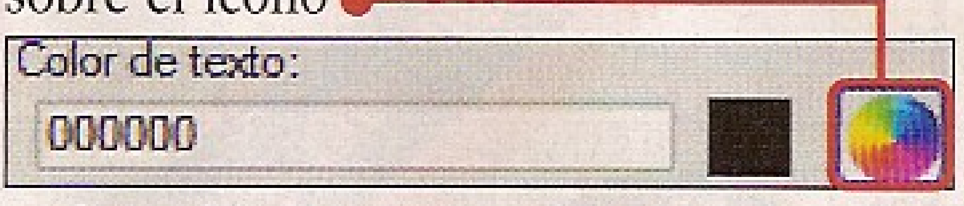
5 Si lo deseas, también puedes modificar el fondo que muestra el explorador de Windows cuando accedes al contenido del pendrive, aunque el que se muestre o no dependerá de la configuración del mismo en cada ordenador. Para hacerlo carga el archivo que contenga la imagen que quieres utilizar del mismo modo que con el icono, pero presionando esta vez sobre •.



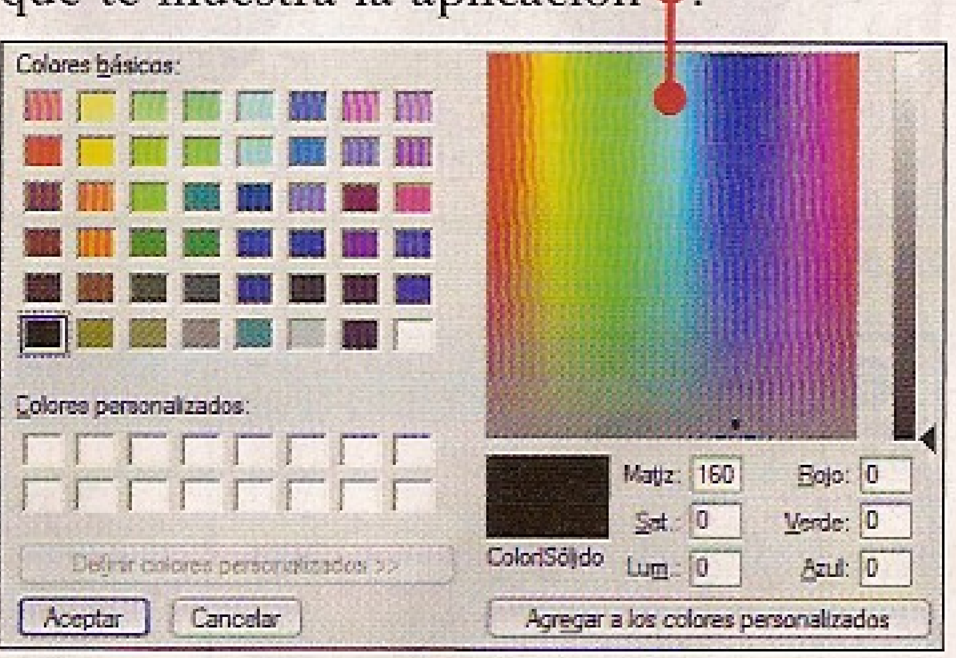
Ten en cuenta que el propio programa dispone de algunas imágenes a modo de ejemplo que puedes utilizar si lo deseas, están en • dentro del directorio del programa. Si quieres que no sólo la carpeta raíz, sino todas las contenidas en la memoria, pasen a utilizar el mismo fondo, marca la casilla Aplicar a toda la unidad.



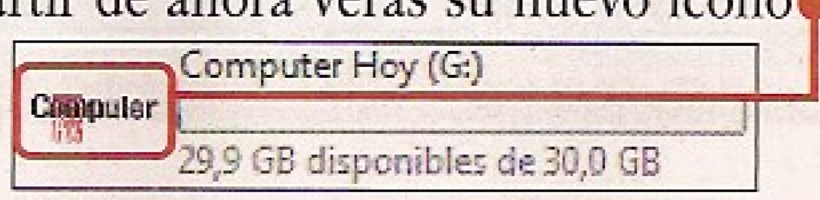
6 Por último, puedes modificar el color con el que aparecen representados los nombres de archivos y directorios, algo bastante útil si quieres emplear, por ejemplo, un fondo de color oscuro. Pulsa sobre el icono •



y elige el color que prefieras en la paleta que te muestra la aplicación •.



Una vez tengas todo a tu gusto, presiona sobre el botón • y en unos instantes se aplicarán los cambios. Es probable que no los veas hasta que actualices la vista de tu explorador de archivos, presionando F5, o hasta que expulses la unidad de memoria y la vuelvas a conectar. En cualquier caso, a partir de ahora verás su nuevo icono •



y también todos los cambios que hayas hecho en cuanto a fondo y color de tipografía en su contenido •.



Mi opinión

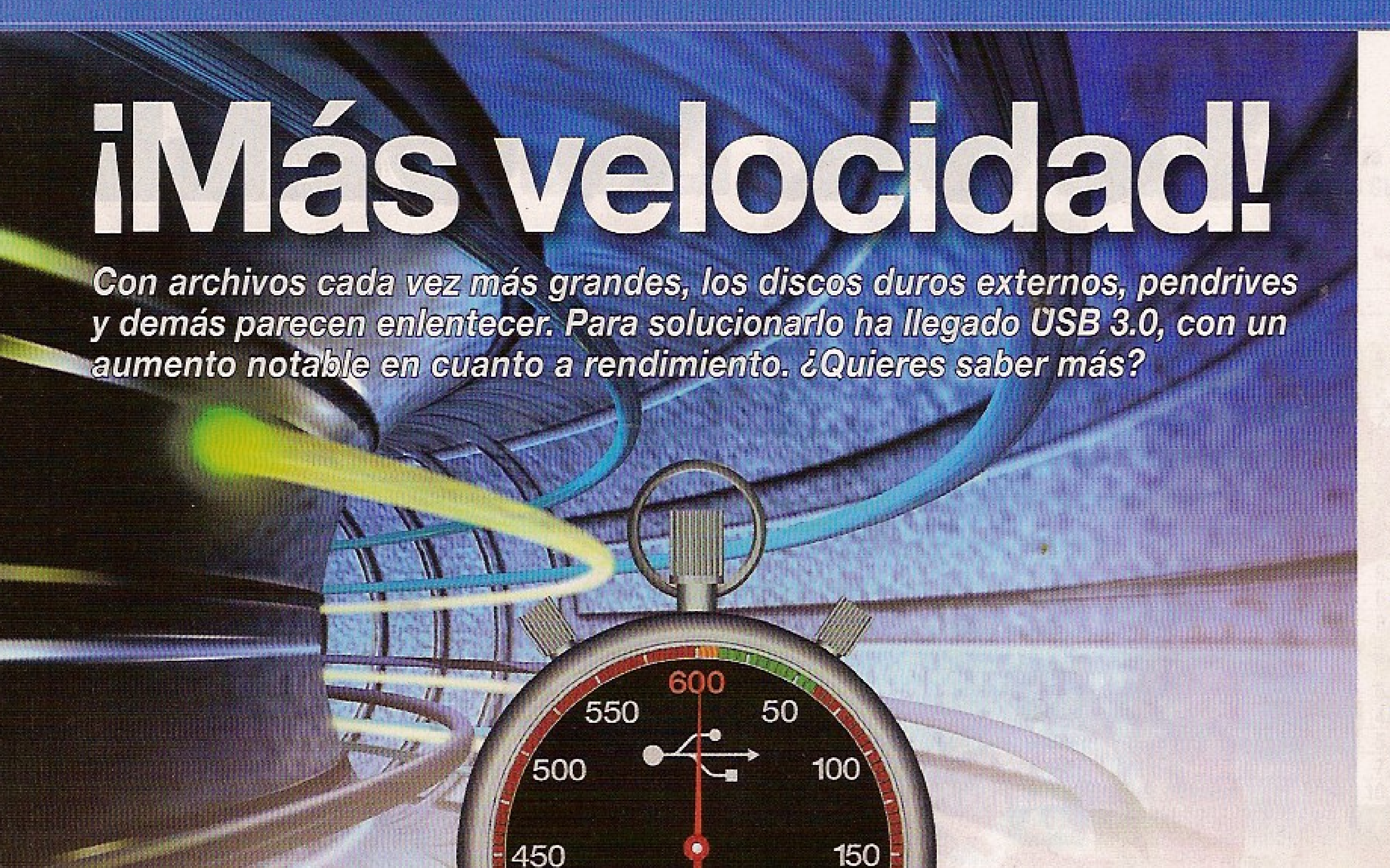


Juan José Mayor
Redactor del test

Los puedes llamar pendrives, sticks, memorias o, incluso, "pinchos". Sea como sea, yo siempre procuro llevar uno encima ¡son realmente prácticos! Si estás pensando en comprar uno para transportar archivos grandes, como películas en alta definición, te recomiendo que elijas alguno de los que proporcionan mayor velocidad de transferencia, como el ganador del test: Verbatim eSATA/USB. Aunque esto no quiere decir que no puedas tener otro, de menor capacidad, y con un diseño que haga que nunca te olvides de él para las "emergencias". Para eso me quedo con las de tipo llave de LaCie, aunque sean más "perezosas".

¡Más velocidad!

Con archivos cada vez más grandes, los discos duros externos, pendrives y demás parecen enlentecer. Para solucionarlo ha llegado USB 3.0, con un aumento notable en cuanto a rendimiento. ¿Quieres saber más?



Sumario

La conexión USB lleva con nosotros desde el año 1996, en el que se aprobó como el estándar que venía a simplificar el panorama existente, con multitud de tipos de cable para la conexión de cada uno de los periféricos. Además, llegó con él el concepto "Plug and Play", o lo que es lo mismo, enchufar y usar. Algunos se apresuraron a rebautizarlo irónicamente como "Plug and Pray" (enchufar y rezar) porque la instalación automática de los controladores necesarios no siempre funcionaba del todo bien en el primer sistema operativo de Microsoft compatible: Windows 95 OSR2.1. Todo esto, y mucho más, ha pasado a formar parte de la historia de una conexión que usamos en el día a día.

Un futuro muy presente

Después de haber oído hablar del nuevo USB 3.0 durante algún tiempo, ya puedes encontrar algunos dispositivos con esta interfaz en las tiendas. Los primeros en llegar han sido los discos duros externos, como los de los fabricantes Western Digital o LaCie y, poco a poco, aparecerán muchos más periféricos que aprovechen las ventajas de esta nueva conexión. A continuación, te mostramos las principales diferencias y beneficios de USB 3.0 respecto a su predecesor inmediato: 2.0.

Este dispositivo puede realizar su trabajo más rápidamente
Este dispositivo podría transferir información más rápidamente si fuera conectado a un Super-Speed USB 3.0 port.
ES 16:08 18/05/2010

Si el ordenador tiene una controladora USB 3.0 y conectas un disco también 3.0 en un puerto que no lo sea, aparecerá este mensaje.

Velocidad

Si a la conexión USB 2.0 se le añade la coletilla "Hi-Speed", USB 3.0 recibe la nueva denominación "SuperSpeed". Si hablamos de cifras, la velocidad de transferencia máxima de USB 2.0 es de 480 Mbps, mientras que las de 3.0 es diez veces superior, es decir, de 4,8 Gbps. ¡Pero ojo! Esto no quiere decir que vayas a poder copiar el contenido de un DVD en menos de un segundo. Estas velocidades de transferencia están expresadas en bits por segundo. Esto quiere decir que, si las convertimos a bytes (la unidad con la que se mide el tamaño de los archivos), tendríamos un máximo de 60 megabytes por segundo para USB 2.0 y 600 megabytes para 3.0. Pero la realidad es que estos son máximos teóricos de un ancho de banda que, además, se comparte entre todos los dispositivos que se conectan a una misma controladora. Es decir, que si conectas dos discos duros a la misma controladora, el máximo alcanzable por cada uno se divide entre los dos cuando se usan a la vez.

Te recomendamos que revises en detalle los resultados de los análisis que te mostramos en la página siguiente. En ellos te podrás hacer una idea real de cuál es la mejora que supone USB 3.0 sobre un disco duro externo y, a la vez, compararlo con la interfaz eSATA, que ya lleva algún tiempo entre nosotros.

USB 3.0 se popularizará en los próximos meses

Cableado

Aunque el cable que enchufas al ordenador te parezca exactamente igual, sea USB 2.0 o 3.0, ¡ojo! No lo es. Si miras de frente un conector USB 3.0 podrás comprobar cómo tiene cinco contactos adicionales ocultos por la chapa de protección. Aunque durante la fase de

Tipos de conexión

USB 2.0

Tipo A	
Tipo B	
Mini B	
Micro B	

Hasta USB 2.0 se emplean cuatro hilos para transferir la señal. Por norma general los conectores de tipo A se conectan al PC y los de tipo B en el resto de dispositivos.

USB 3.0

Tipo A	
Tipo B	
Micro B	

Los cables USB 3.0 tienen cinco contactos adicionales para transferir información en ambos sentidos simultáneamente. Externamente, el conector de tipo A es muy similar.



Si tu sobremesa o portátil no tiene puertos USB 3.0, se los puedes añadir con una tarjeta controladora.

creación del estándar se habló de cables de fibra óptica, finalmente se ha optado por esta solución. Los hilos adicionales permiten una comunicación bidireccional simultánea entre ordenador y periférico, es decir, full duplex (USB 2.0 es half duplex: comunicación bidireccional pero no simultánea). Esto, además de los cambios en cuanto al protocolo de comunicación, es decir, el lenguaje que utilizan para comunicarse los dispositivos, es lo que proporciona una mayor velocidad de transferencia.

Gestión energética

El ahorro energético también ha estado muy presente en el diseño de USB 3.0. Para ello se ha implementado una característica: el estado. Un dispositivo 3.0 puede comunicarse con la controladora para pasar, por ejemplo, a estado de reposo o suspendido en función del tiempo que haga que no se accede a él. De ese modo se optimiza el consumo de electricidad, factor crítico en portátiles y otros dispositivos que dependen de una batería.

Además, los puertos de tipo USB 3.0 pueden suministrar mayor intensidad de corriente, llegando a los 900 miliamperios. ¿Qué significa esto? Básicamente que algunos dispositivos que en puertos USB 2.0 necesitaban una toma de corriente adicional ya no la requieren. Además, los tiempos de carga de teléfonos móviles, tablets o cualquier dispositivo con batería que conectes serán más cortos.

¿Qué necesito?

Para comenzar a disfrutar de las ventajas que aporta USB 3.0, lógicamente necesitas un dispositivo o periférico que cumpla con la especificación. Como te hemos comentado, por ahora la oferta se centra, sobre todo, en unidades de almacenamiento, como los discos duros externos.

Muchos de los periféricos USB 3.0 que están apareciendo tienen un rasgo distintivo: la punta del cable es de color azul.

La controladora

Podrías conectar cualquier dispositivo 3.0 a tu ordenador actual, ya que es una tecnología retrocompatible, pero funcionará exactamente igual que cualquier dispositivo USB 2.0 si tu equipo no tiene una controladora 3.0. Sólo los equipos más recientes empiezan a incorporar puertos USB 3.0, como algunos portátiles de Asus o PCs de sobremesa con placas Gigabyte o Asus.

Si tu ordenador no cuenta con un puerto de este tipo, no todo está perdido, puedes recurrir a una controladora adicional. Las hay para portátiles, en formato tarjeta ExpressCard, que se insertan en un lateral, o para sobremesa, de tipo PCI Express, para conectar directamente a una ranura libre de la placa base. Incluso, algunos fabricantes, como Western Digital, están vendiendo sus primeros discos 3.0 en un pack que incluye todo lo necesario.

Velocidad: las pruebas hablan por sí mismas

Como siempre, los estándares hablan de velocidades máximas en condiciones ideales, difícilmente reproducibles en la realidad. USB 3.0 no iba a ser menos. Pero, para que te hagas una idea real de lo que puedes esperar de él, hemos preparado un "recorte" de algunos de nuestros test. De ellos se desprende que, en cuanto a discos duros, USB 3.0 está muy cerca de eSATA, y supone un verdadero salto respecto a USB 2.0.

		eSATA LaCie rugged eSATA 500 GB Consulta este test en Computer Hoy Nº 301		USB 3.0 LaCie rugged USB 3.0 500 GB Consulta este test en próximos números		USB 2.0 LaCie rugged USB 3.0 500 GB Consulta este test en próximos números	
Nombre completo		LaCie rugged eSATA 500 GB (eSATA)	Nota	LaCie rugged USB 3.0 500 GB (USB 3.0)	Nota	LaCie rugged USB 3.0 500 GB (USB 2.0)	Nota
Dirección web del fabricante		www.lacie.com/es		www.lacie.com/es		www.lacie.com/es	
Tipo / posibilidades de conexión		Externo / eSATA 3,0 Gbps, USB 2.0		Externo / USB 2.0, USB 3.0		Externo / USB 2.0, USB 3.0	
[illegible]		[illegible]		[illegible]		Hitachi [illegible]	
según [illegible]		[illegible] rpm		[illegible]		[illegible] rpm [illegible]	
Prueba real	**30,00%**		**9,79**		**9,63**		**7,66**
Velocidad de escritura de un archivo grande	4,00%	Muy rápido (105,1 MB/s)	10,00%	Muy rápido (93,8 MB/s)	10,00%	Muy rápido (28,4 MB/s)	10,00%
Velocidad de lectura de un archivo grande	4,00%	Muy rápido (97,9 MB/s)	10,00%	Muy rápido (95,7 MB/s)	10,00%	Muy rápido (34,7 MB/s)	10,00%
Velocidad de escritura de muchos archivos pequeños	4,00%	Muy rápido (7,5 MB/s)	10,00%	Muy rápido (1,2 MB/s)	10,00%	Normal (0,5 MB/s)	5,49%
Velocidad de lectura de muchos archivos pequeños	4,00%	Muy rápido (1,9 MB/s)	10,00%	Muy rápido (4,2 MB/s)	10,00%	Muy rápido (2,1 MB/s)	10,00%
Tiempo de borrado de múltiples archivos	2,00%	Muy corto (6 s)	10,00%	Muy corto (10 s)	10,00%	Muy corto (32 s)	10,00%
Tiempo de duplicación de un archivo grande	3,00%	Muy corto (9 s)	10,00%	Muy corto (15 s)	10,00%	Normal (29 s)	4,35%
Tiempo de duplicación de muchos archivos pequeños	3,00%	Muy corto (7 s)	10,00%	Corto (11 s)	8,00%	Muy largo (18 s)	0,00%
Tiempo de creación de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (0 s)	10,00%	Muy corto (0 s)	10,00%	Muy corto (0 s)	10,00%
Tiempo de borrado de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (0 s)	10,00%	Muy corto (0 s)	10,00%	Muy corto (0 s)	10,00%
Velocidad de formateo	2,00%	Rápido (0,08 MB/s)	6,80%	Rápido (0,09 MB/s)	7,41%	Rápido (0,09 MB/s)	7,41%
Manejo / otros	**6,00%**		**6,75**		**6,14**		**6,14**
Puesta en marcha / [illegible]							

Casi, casi de bolsillo

Sony Vaio P (VPC-PS11S1E)



+	−
Resolución de pantalla	Precio
Módem 3G interno	Capacidad de almacenamiento
Gps y acelerómetro integrado	No permite hacer llamadas de voz

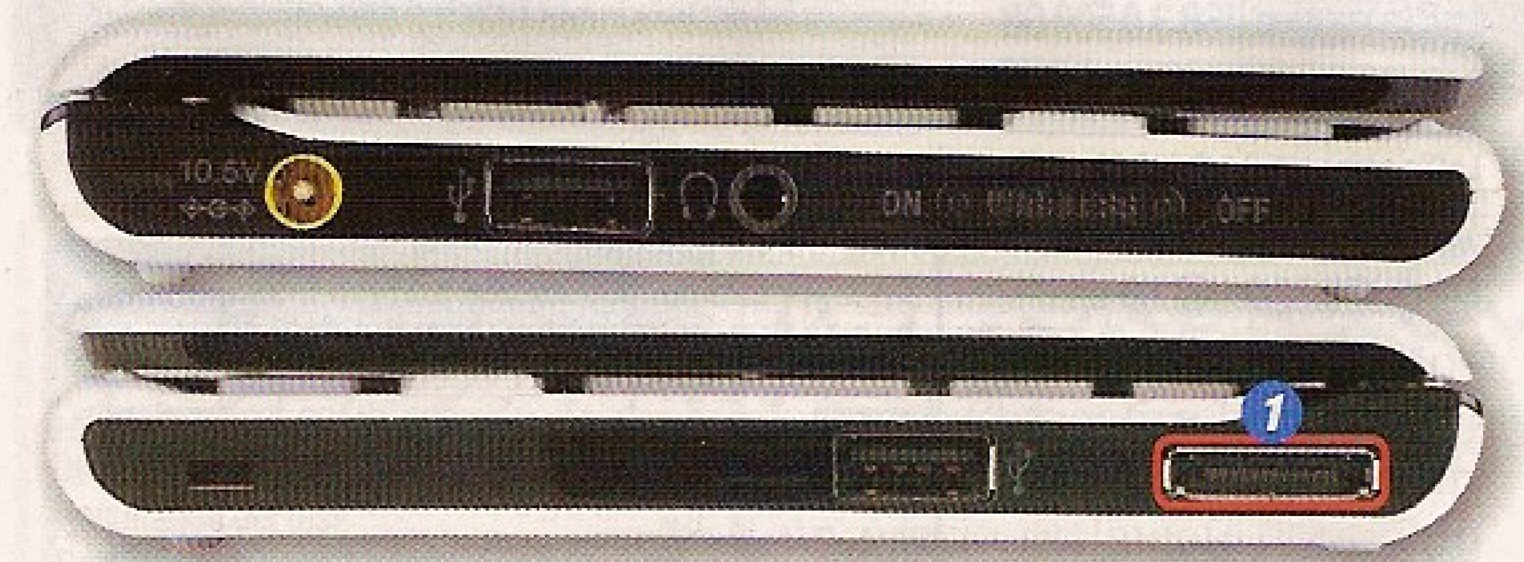
Aunque por la ficha técnica de este equipo de Sony podría entenderse como un netbook, representa un concepto algo diferente: el de un MID. Los Mobile Internet Devices son ordenadores de tamaño muy reducido en los que no puede faltar la conexión a Internet.

Impresiones

Nos ha sorprendido muy positivamente el rendimiento obtenido por su procesador Intel Atom Z540, que ofrece unas prestaciones similares a las de cualquier netbook de última generación, y tiene un consumo inferior al de los ya clásicos N270. La memoria RAM integrada, de 2 Gb, permite obtener una experiencia de manejo de Windows 7 Home Premium más que aceptable.

En cuanto a almacenamiento, emplea una unidad de estado sólido (SSD) de 64 Gb, poco consumo y nada de ruido.

También nos ha llamado mucho la atención la resolución nativa de su pantalla, de nada menos que 1.600 x 768 píxeles. Al tener sólo 8" de diagonal, Sony ha añadido un botón físico para modificar la resolución de Windows con una pulsación, y hacer así más legibles los textos pequeños cuando sea necesario.



Aquí puedes ver sus conexiones, la más curiosa, el conector 1. Mediante un adaptador permite conectar un monitor y un cable de red.



La ranura para tarjeta SIM se encuentra bajo la batería.

En resumen: un equipo muy interesante para trabajar en mobilidad. Es cómodo de transportar, y su rendimiento permite navegar por Internet o usar casi todo tipo de aplicaciones sin mayor problema.

Nombre completo		Sony Vaio P (VPC-P11S1E)	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Procesador	**18,00%**		**6,97**
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (CPU / Memory / HDD)	10,00%	1.672 / 2.432 / 3.684	6,87
Tiempo empleado en codificar vídeo a DivX / h.264	4,00%	7 m 7 s / 9 m 8 s	6,13
Tiempo empleado en codificar sonido a Mp3 / M4a (80 m)	4,00%	7 m 27 s / 5 m 37 s	8,06
Disco duro / memoria RAM	**5,00%**		**6,39**
Capacidad del disco / velocidad de giro	3,00%	59,3 Gb / SSD	5,32
Memoria RAM instalada / máxima	2,00%	2 Gb / 2 Gb (memoria instalada)	8,00
Tarjeta de sonido	**2,00%**		**9,11**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	2,00%	-0,21 dB a 0,03 dB / -83 dB / 0,0044%	9,11
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**10,00%**		**2,76**
Rendimiento gráfico - 3DMark05 (3DMarks / Game1 / Game2 / Game3)	5,00%	137 / 0,6 / 0,4 / 0,7	1,83
Velocidad con CrystalMark09 (Índice / GDI / D2D / OGL)	5,00%	24.719 / 1.506 / 905 / 348	3,69
Pantalla	**13,00%**		**6,16**
Tamaño	5,00%	8,0"	4,67
Formato		25:12	
Calidad de la imagen	4,00%	Buena	7,45
Resolución nativa / máxima	4,00%	1.600 x 768 / 1.600 x 768	6,75
Conexiones	**5,00%**		**3,20**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	5,00%	2 USB, auriculares y puerto expansión propietario para adaptador RJ45 o vga	3,20
Conectividad	**10,00%**		**8,35**
Capacidades inalámbricas (wifi / bluetooth / 3G-Hsdpa)	10,00%	802.11 bgn / sí, 2.0 / sí (Qualcomm Gobi 2000 [sólo transmisión de datos])	8,35
Ruido / consumo	**4,00%**		**10,00**
Ruido del sistema	2,00%	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	2,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manejo	**6,00%**		**4,17**
Software incluido	5,00%	Windows 7 Home Premium	5,00
Manual de instrucciones	1,00%	No tiene manual	0,00
Otros	**21,00%**		**6,94**
Tiempo de encendido	1,00%	43 s	5,67
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo desde HDD)	10,00%	2 h 41 m / 2 h 49 m	5,83
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD / MMC, MS Duo / MS Pro Duo	4,00
Teclado / ratón	5,00%	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad junto a la pantalla + joystick multidireccional, 2 botones	7,56
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	4,00%	24,5 x 2,3 x 12,1 cm / 625 g	10,00
Servicio	**6,00%**		**6,46**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	24 meses, reparación en el distribuidor	6,40
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,32**
Corrección positiva/negativa		Webcam integrada	+0,04
		Acelerómetro, brújula y Gps	+0,10
Calidad		**Bien** ➡	**6,46**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**899,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**899,00 : 6,46 = 139,24 = Insuficiente**	

Especificaciones técnicas

Placa base	Sony Corp. VAIO
Procesador	Intel Atom Z540, 1,86 GHz
Memoria caché	24 Kb / 512 Kb
Chipset	Intel US15W / Intel SCH LPC Bridge
BIOS	Insyde
RAM	Integrada, 2 Gb DDR2 533 MHz
Disco duro (capacidad y velocidad)	Sandisk pSSD-P2, 64 GB, SSD
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 500, 762 Mb (compartida de sistema)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	N/A / Atheros AR9285
Batería	Sony Corp. VGP-BPS23/W, 2.500 mAh

Más pequeña todavía



Sveon STV26

+
- Tamaño muy reducido
- Accesorios incluidos
- Calidad de imagen

–
- Mando a distancia incómodo
- Búsqueda de canales inicial muy lenta

En resumen: no es la sintonizadora más barata, pero sí una de las más pequeñas, lo cual la convierte en compañera ideal para portátiles o, incluso, netbooks. Como hemos podido comprobar, es suficiente con un procesador Intel Atom N270 para hacerla funcionar.

Nombre completo		Sveon STV26	Nota
Dirección web del fabricante		www.sveon.com	
Tecnologías soportadas		Tdt de alta definición	
Interfaz		USB	
Calidad de la imagen	**40,00%**		**7,81**
Televisión digital terrestre	40,00%	Detalle muy bueno, distorsión prácticamente inapreciable, artefactos de compresión prácticamente inapreciables, antialiasing bueno y nivel de ruido reducido	7,81
Instalación	**10,00%**		**5,84**
Manual de instrucciones	2,00%	Bueno, en español	7,00
Facilidad de instalación	4,00%	Muy intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,67
Tiempo de búsqueda de canales digitales	4,00%	7 m	1,43
Manejo	**16,00%**		**7,07**
Gestión de canales	4,00%	Muy sencillo	10,00
Gestión de favoritos	2,00%	Muy sencillo	10,00
Tiempo de encendido	3,00%	10 s	4,55
Tiempo de cambio de canal con / sin mando a distancia	2,00%	1,5 s / 1,5 s	7,50
Dimensiones / peso del mando a distancia	2,00%	48 x 18,5 x 9,9 mm / 20 g	9,21
Manejo del mando a distancia	3,00%	Incómodo	2,00
Funciones	**18,00%**		**5,56**
Guía de programación electrónica (EPG)	3,00%	Sí	10,00
Pausado durante la reproducción (TimeShift)	3,00%	Sí	10,00
Programación de las grabaciones	4,00%	Muy sencilla	10,00
Sintonizador dual	8,00%	No	0,00
Otros	**10,00%**		**9,20**
Formatos de captura de vídeo	2,00%	Mpeg-2 y Avc	6,00
Resolución de vídeo		1.920 x 1.080	
Sistema de codificación	2,00%	Mpeg-4 / H.264	10,00
Formatos de imagen	1,00%	Automático, 4:3 y 16:9	10,00
Dimensiones	1,00%	52 x 85 x 7,2 mm	10,00
Peso	1,00%	11 g	10,00
Accesorios incluidos	3,00%	Antena doble IEC, antena telescópica MCX, mando a distancia, alargador USB y adaptador IEC a MCX	10,00
Software incluido		ArcSoft TotalMedia 3.5	
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 402 503	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,08**
Calidad		**Notable** →	**7,08**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**39,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		39,99 : 7,08 = 5,65 = Suficiente	

Si se tratara de una memoria USB diríamos que es pequeña, pero siendo una sintonizadora de tdt bien se gana el calificativo de minúscula y, además, pesa 11 gramos.

Calidad de imagen

A grandes rasgos, la visualización de emisiones de tdt se puede calificar de más que aceptable. Eso sí, para ello es necesario contar con una buena señal de antena. Es compatible con emisiones de tdt en alta definición, lo cual es muy interesante a pesar de que a día de hoy aún no son muy frecuentes.

Incluye una segunda antena más sensible y un adaptador para conectar una toma estándar.

Software y funciones extra

Además de para ver las emisiones de tdt cómodamente en el ordenador, la sintonizadora de Sveon permite también su grabación y edición básica, a máxima calidad, empleando software ArcSoft TotalMedia 3.5, una aplicación realmente completa y compatible con el códec de alta definición H.264. Eso sí, para su uso en la grabación de programas es necesario contar con un procesador relativamente potente, ya que es el que se encarga de realizar el trabajo.

El programa de gestión también permite el uso de funciones como el Time-Shifting, o lo que es lo mismo, pausar la recepción para retomarla pasados unos minutos.

El alargador USB facilita su instalación.

Accesorios

Si te pierdes con las siglas de la lista de accesorios que aparece en nuestra tabla, no te preocupes, es normal. La mayoría de ellas se refieren a tipos de conectores de antena. El dispositivo incorpora una toma de tipo MCX, que no es más que un conector miniaturizado al que enchufar la señal de antena.

Entre las posibilidades que se manejan gracias a los accesorios incluidos están: una antena telescópica de 26 cm, una antena doble o "de cuernos" y un adaptador que permite conectar un cable de antena estándar, para usar la instalación de antena de tu edificio. De todas las opciones, la que mejor resultado proporciona es, sin duda, la de la instalación de casa (siempre que esté en condiciones, claro). Con el resto de antenas portátiles puedes tener problemas de recepción en interiores o zonas con baja cobertura.

Para hacer más cómodo su uso, el fabricante ha incluido un mando a distancia de tipo tarjeta, que, si bien no es tan cómodo como uno convencional, es mejor que no contar con nada. El receptor de infrarrojos del control remoto se encuentra integrado en la propia sintonizadora, con lo que no es necesario conectar nada más.



Como una patena

Así puedes dejar tu sistema operativo si usas sus herramientas de limpieza. Aunque también puedes utilizar otras que, en muchos casos, te ofrecen más posibilidades. Te enseñamos cómo manejarlas todas en Windows 7.

Sumario

A medida que utilizas tu ordenador se acumulan ciertos ficheros que ocupan espacio en tu disco duro de forma inecesaria y pueden ralentizarlo. En muchos casos son archivos temporales o historiales de ciertas aplicaciones, pero también pueden ser programas que ya no utilizas y deberías desinstalar, o huecos mal aprovechados en tu disco duro. Para que siempre tengas tu equipo en perfecto estado de revista, en Computer Hoy te enseñamos cómo utilizar las herramientas de limpieza que incluye el sistema Windows 7, y otras diferentes que te facilitarán mucho estas tareas.

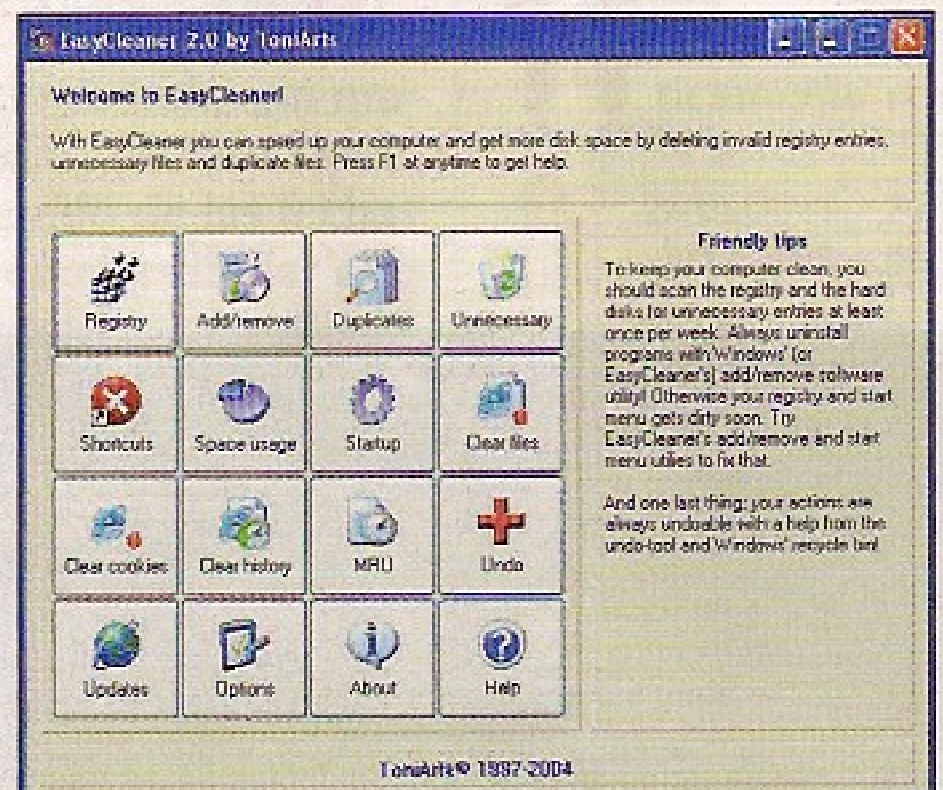
Archivos temporales

De todos los archivos susceptibles de ser borrados para liberar tu disco duro, los ficheros temporales son los que más gigas suelen ocupar. Por eso conviene revisarlos con relativa frecuencia y borrar los que ya no te hacen falta. Pero, antes de hacerlo, es preciso que diferencies entre los temporales que te sirven y los que no. Por ejemplo, si empleas un programa de descargas, como los de P2P, torrent o descarga directa, sus temporales sí te interesan, ya que pueden contener fragmentos de los ficheros en la cola de descarga. En el caso de las aplicaciones de edición de vídeo, sonido o imagen, tampoco te conviene eliminar los archivos temporales a la ligera. Esto se debe a que almacenan información valiosa entre estos datos, con los que puedes recuperar versiones anteriores de proyectos, por ejemplo. En cambio, los archivos temporales de Internet sí sobran, ya que contienen información que, en principio, no necesitas utilizar de nuevo. Los ficheros temporales que se asocian al explorador de Windows contienen alguna información útil pero, en general, se pueden borrar sin problemas. No olvides tener esto en cuenta a la hora de elegir qué archivos vas a quitar durante la limpieza. Esto es importante, sobre todo si utilizas aplicaciones ajenas al sistema, en las que puedes especificar claramente qué tipo de temporales quieres borrar para cada aplicación instalada.

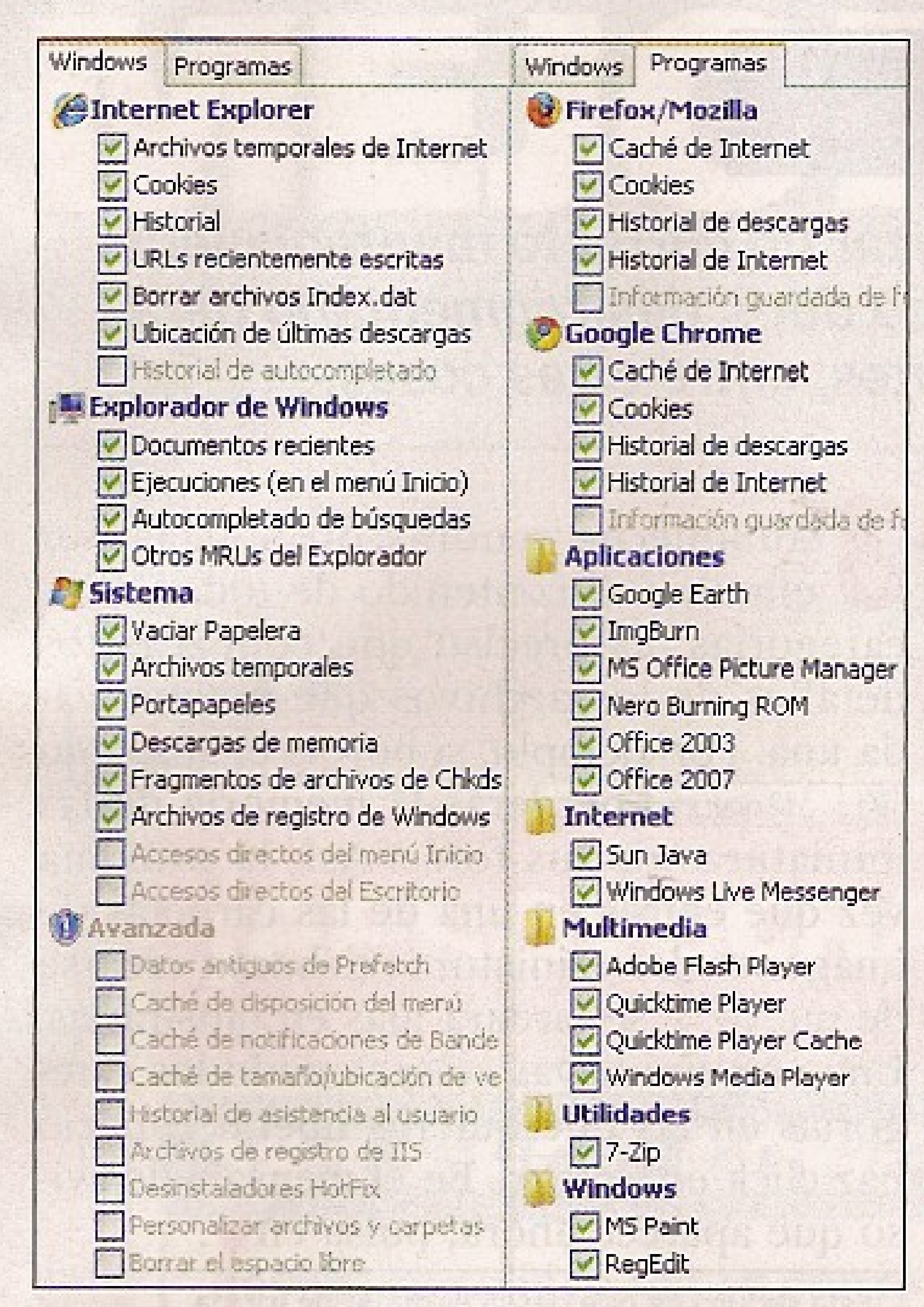
No todos los archivos temporales son inútiles

Historiales de programas

Muchas aplicaciones almacenan información sobre su funcionamiento en forma de historiales o archivos log. Éstos son útiles en muchos casos, como para recordar las páginas de Internet que has visitado, pero otros no lo son tanto. Los ejemplos más comunes son el historial de descargas del navegador web y el de las carpetas de Windows visitadas desde la última vez que iniciaste el ordenador. La mayoría de ficheros de historial no ocupan mucho espacio, de he-



La gran ventaja que tiene utilizar aplicaciones ajenas al sistema es que la mayoría incluye todas las herramientas de limpieza en una sola interfaz.



El software de limpieza adicional te permite escoger qué datos se borrarán para cada aplicación que emplee historiales de uso y archivos temporales.

cho, se suelen medir en Kb o, como mucho, en Mb. Por este motivo, al borrarlos, apenas recuperas capacidad en tu disco duro, y sólo consigues limpiar los datos sobre el uso que has hecho de estos programas.

Aplicaciones en desuso

Aunque, en principio, no supone un problema instalar más programas de los que utilizas, sí se debe considerar el espacio que ocupan en el disco duro. Si quieres tener el sistema limpio de elementos innecesarios, conviene que revises las aplicaciones instaladas y quites las que no quieres usar. Así, ahorrarás espacio y evitarás que alguno de estos programas funcione en segundo plano y consuma recursos del sistema operativo.

Inicio del sistema

Cuando instalas ciertos programas, algunos quedan configurados para ejecutarse automáticamente cuando se inicia el sistema operativo. Esto puede ralentizar sensiblemente el arranque, en muchos casos de forma inútil para el usuario y, además, acaparan memoria RAM. Un ejemplo son los módulos de actualización de algunos programas, como Adobe Reader, iTunes y muchos otros. Es preciso diferenciar estas actualizaciones de las que requiere el sistema operativo, el antivirus o cualquier otra aplicación de seguridad. Éstas sí requieren estar siempre actualizadas, ya que la seguridad de tu sistema depende de ello. Por eso, antes de desactivar algún programa que se ejecute de forma automática debes conocer hasta qué punto te interesa o no que funcione de esta forma.

Registro de Windows

Cuando instalas un programa se crea una entrada en el registro de Windows. Aquí se almacena información relativa a la configuración del sistema y de cada aplicación que contiene. Muchas veces, al quitar una, quedan entradas en el registro que conviene eliminar. No ocupan mucho espacio, pero sí pueden influir en el correcto funcionamiento de tu PC.

Otros programas

Las herramientas de limpieza incluidas en el sistema operativo, en este caso en Windows 7, permiten realizar la mayoría de estas funciones, pero no son muy completas. Si quieres tener más control sobre los ficheros que borras, la forma de realizar la limpieza del sistema, la desinstalación de aplicaciones o la desfragmentación del disco, lo mejor es que utilices otros programas.

Software molesto en equipos portátiles

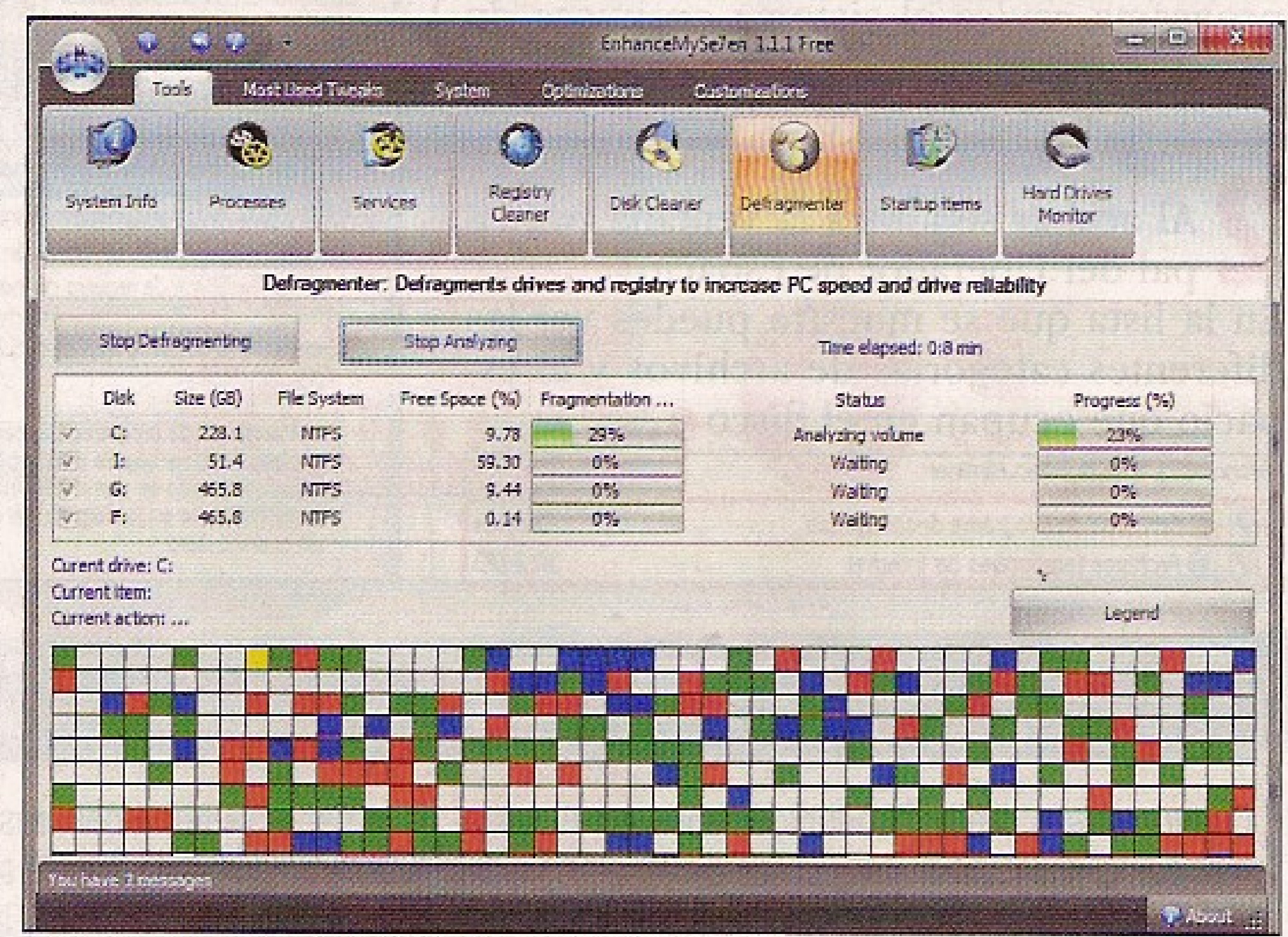
La mayoría de fabricantes de portátiles incluyen software propio en sus equipos. Algunos de estos programas pueden resultar útiles, como los gestores de conexiones inalámbricas. Sin embargo, otros, como los actualizadores del software de esa marca, están mas orientados a usuarios principiantes y pueden resultar muy molestos si se ejecutan siempre al inicio del sistema. Además, suelen ralentizar mucho el arranque del equipo y generan un consumo innecesario de recursos de memoria y procesador. Las funciones de algunos son útiles, pero no es necesario que estén activos siempre. Por eso, es recomendable desactivarlos (no desinstalarlos) para que no arranquen con el sistema. En cualquier caso, antes de desactivar o desinstalar estos programas, deberías crear un punto de restauración, ya que algunos se infiltran bastante en el sistema y, al quitarlos, puedes desestabilizar Windows.

Limpiadores

Son aplicaciones dedicadas a eliminar archivos innecesarios que, en muchos casos, son una verdadera suite de limpieza. En algunos encontrarás diferentes formas de realizar la desfragmentación, funciones de copia de seguridad del registro o de gestión de puntos de restauración. En Windows puedes realizar algunas de estas tareas, pero debes recurrir a varias herramientas mientras que, con alguno de estos programas, lo tienes todo en uno. Si quieres conocer aplicaciones de este tipo, consulta la tabla de esta página, donde te proponemos algunas de las más útiles.

Optimizadores

Se trata de programas destinados principalmente a la mejora del rendimiento de Windows. Muchos de ellos, además, ofrecen herramientas de limpieza del sistema y de desfragmentación, como los mencionados en el apartado anterior.



La mayoría de programas desfragmentadores de otros desarrolladores usan la misma tecnología que el de Windows, pero ofrecen más funciones.

Herramientas de limpieza para Windows 7

Programa	Funciones	Página web
CCleaner	Limpiador gratuito de archivos y de registro con funciones de desinstalación y gestión de inicio.	www.piriform.com
Fcleaner	Programa gratuito con funciones de limpieza y desinstalación. Carece de limpiador de registro.	www.fcleaner.com
Easy Cleaner	Completo limpiador gratuito que permite borrar toda clase de archivos innecesarios de tu PC.	http://personal.inet.fi/business/toniarts/ecleane.htm
Defraggler	Programa para desfragmentar discos y archivos concretos.	www.piriform.com
Puran Defrag Free Edition	Desfragmentador gratuito con más funciones que las del incluido con el sistema Windows 7.	www.puransoftware.com
EnhanceMySe7en	Herramienta gratuita de limpieza, desfragmentación, desinstalación y optimización de Windows 7.	http://seriousbit.com/tweak_windows_7
Argente Utilities	Completa aplicación de limpieza, desinstalación y optimización de Windows, válida para Windows 7.	http://argentesoftware.blogspot.com

Herramientas de Windows

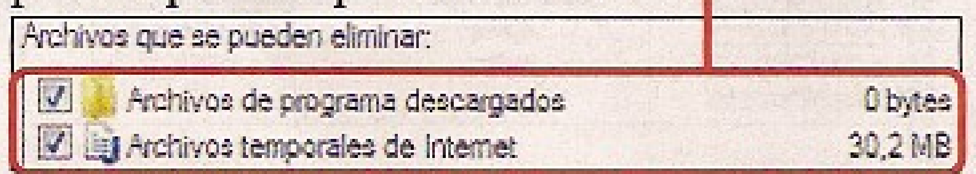
Windows 7 incluye ciertas herramientas útiles para que puedas realizar un correcto mantenimiento del sistema operativo. Éstas te permitirán liberar espacio en el disco duro, desfragmentarlo para compactar los datos y eliminar programas que ya no necesites, entre otras cosas.

1 Libera espacio en el disco duro

A medida que utilizas el ordenador se acumulan ficheros que ya no necesitas, y que te convendría eliminar. Un ejemplo son los archivos temporales de los programas, el historial del navegador de Internet o el contenido de la papelera de reciclaje. Para borrar definitivamente estos datos se emplea el Liberador de espacio en disco.

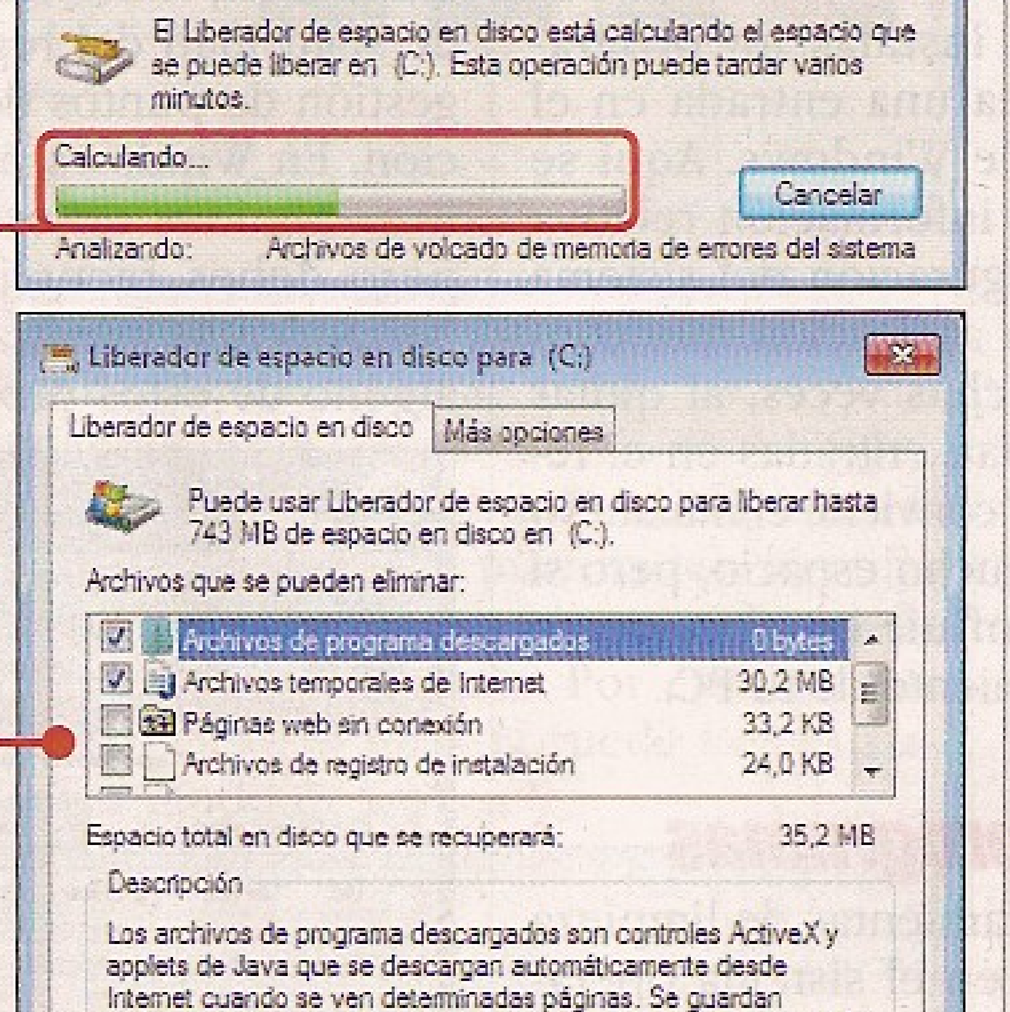
1 Para acceder a esta aplicación abre el menú de inicio con un click en ● pincha en Todos los programas, sitúa el cursor en la entrada ● después en ● Herramientas del sistema y, por último, haz click en Liberador de espacio en disco. Mientras el programa revisa el sistema en busca de ficheros susceptibles de ser borrados verás la barra de progreso ●.

2 Al acabar se abrirá la ventana principal del Liberador de espacio ●. En la lista que se muestra puedes ver las diferentes categorías de archivos y el espacio que ocupan en el disco ●.



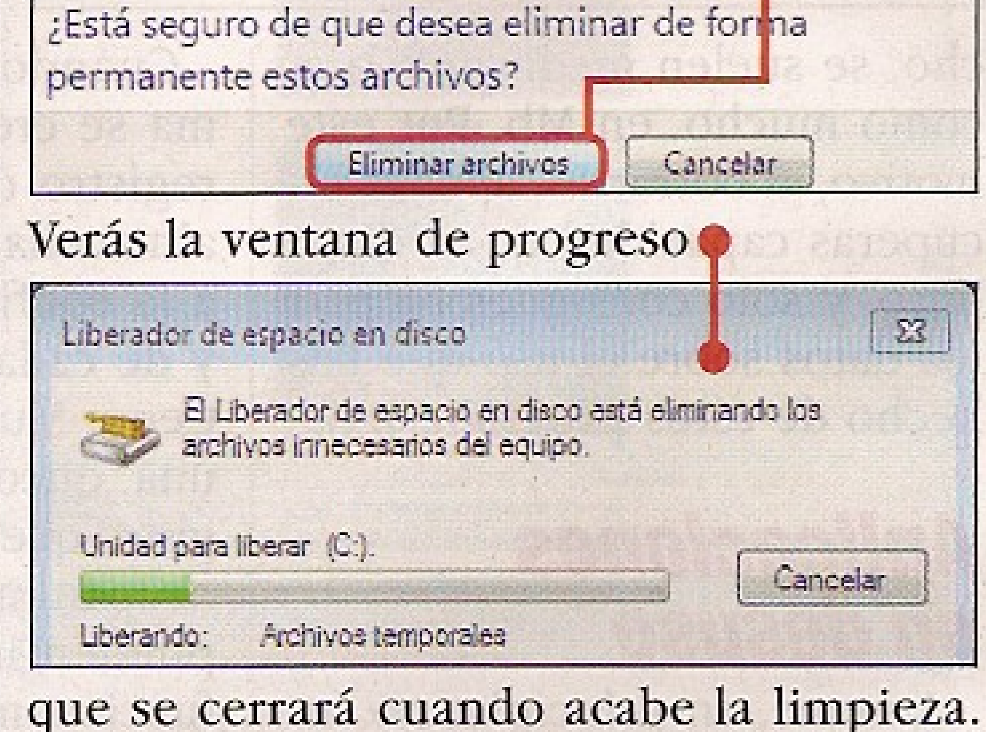
Si quieres saber qué incluye cada una de ellas selecciónala Archivos de programa descargados y, debajo, aparecerá una descripción de su contenido ●.

Si quieres ver los ficheros pulsa el botón Ver archivos y se abrirá la carpeta del disco duro que los contiene.

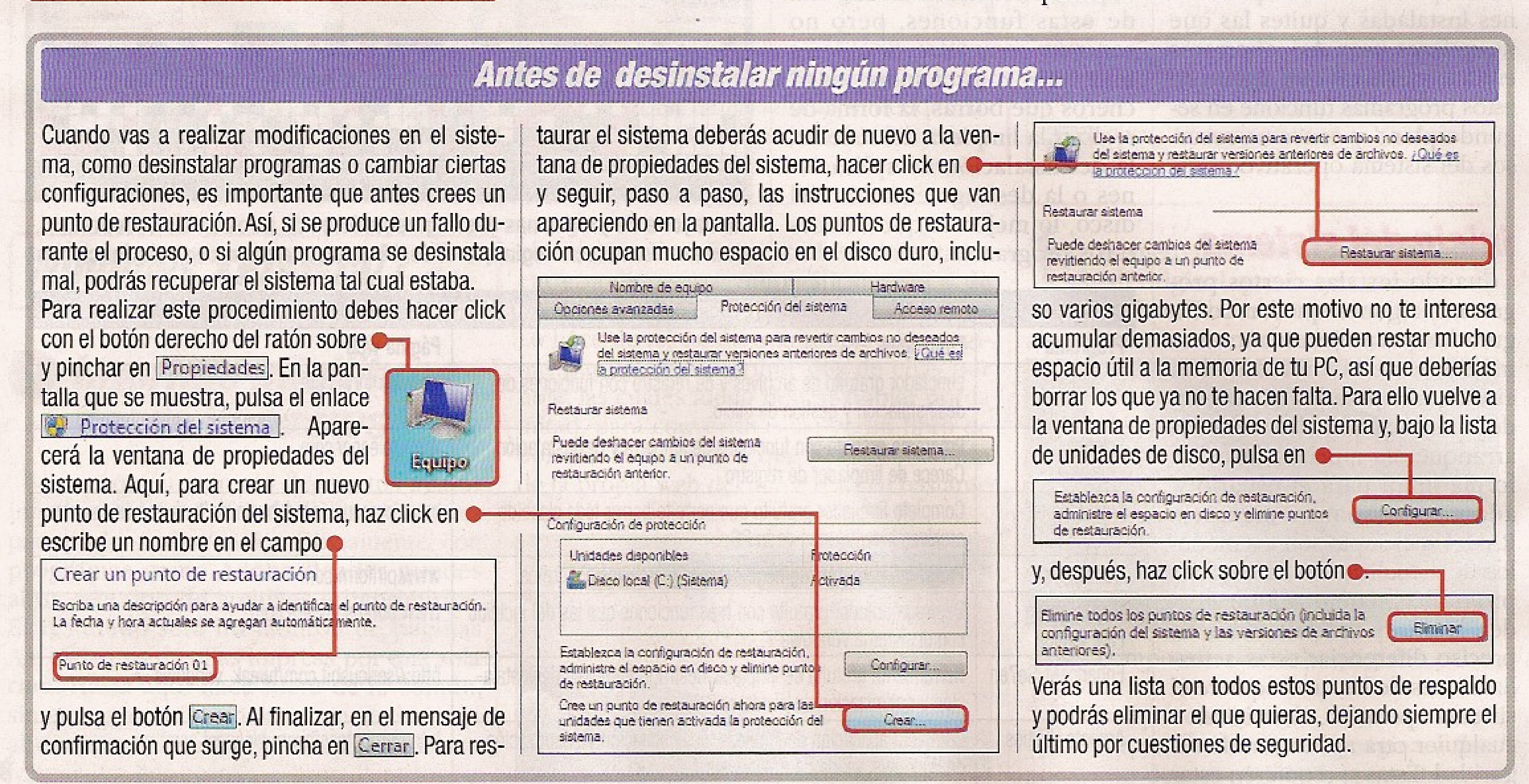


3 Aunque no tendrás problemas por eliminar el contenido de todas estas categorías, es preciso que conozcas los detalles de los archivos que incluye cada una. Por ejemplo, si borras el apartado Miniaturas perderás la memoria de las miniaturas de tus fotos. Así, la próxima vez que entres en una de las carpetas de imágenes, las miniaturas deberán crearse de nuevo, y se tardará más en mostrarlas. Una vez que hayas seleccionado las categorías en las que quieres liberar espacio haz click en Aceptar. En el mensaje de aviso que aparece ahora, pulsa en ●.

Verás la ventana de progreso ●



que se cerrará cuando acabe la limpieza. Ya has acabado de borrar los archivos de estas categorías que no necesitas pero, para dejar bien limpio tu sistema operativo, aún te hará falta borrar más datos. A continuación te enseñamos otras formas de liberar espacio en tu disco y de poner a punto tu flamante Windows 7.



Antes de desinstalar ningún programa...

Cuando vas a realizar modificaciones en el sistema, como desinstalar programas o cambiar ciertas configuraciones, es importante que antes crees un punto de restauración. Así, si se produce un fallo durante el proceso, o si algún programa se desinstala mal, podrás recuperar el sistema tal cual estaba. Para realizar este procedimiento debes hacer click con el botón derecho del ratón sobre ● y pinchar en Propiedades. En la pantalla que se muestra, pulsa el enlace Protección del sistema. Aparecerá la ventana de propiedades del sistema. Aquí, para crear un nuevo punto de restauración del sistema, haz click en ● escribe un nombre en el campo ●

y pulsa el botón Crear. Al finalizar, en el mensaje de confirmación que surge, pincha en Cerrar. Para restaurar el sistema deberás acudir de nuevo a la ventana de propiedades del sistema, hacer click en ● y seguir, paso a paso, las instrucciones que van apareciendo en la pantalla. Los puntos de restauración ocupan mucho espacio en el disco duro, incluso varios gigabytes. Por este motivo no te interesa acumular demasiados, ya que puedes restar mucho espacio útil a la memoria de tu PC, así que deberías borrar los que ya no te hacen falta. Para ello vuelve a la ventana de propiedades del sistema y, bajo la lista de unidades de disco, pulsa en ●

y, después, haz click sobre el botón ●.

Verás una lista con todos estos puntos de respaldo y podrás eliminar el que quieras, dejando siempre el último por cuestiones de seguridad.

2 Quita los programas que no utilizas

A menudo instalamos aplicaciones de forma temporal, o actualizaciones innecesarias de Windows, que no hacen otra cosa que ocupar espacio en nuestro disco. Además, esto puede ralentizar ciertos procesos del sistema. Por eso es conveniente tener al día la lista de aplicaciones que están instaladas y quitar las que no sirven.

1 Para acceder a la herramienta de desinstalación de Windows 7 pulsa sobre el icono y pincha en Panel de control. En la ventana que se abre, haz doble click en Programas y características. Se abrirá la ventana donde verás un listado de todas las aplicaciones instaladas en tu equipo.

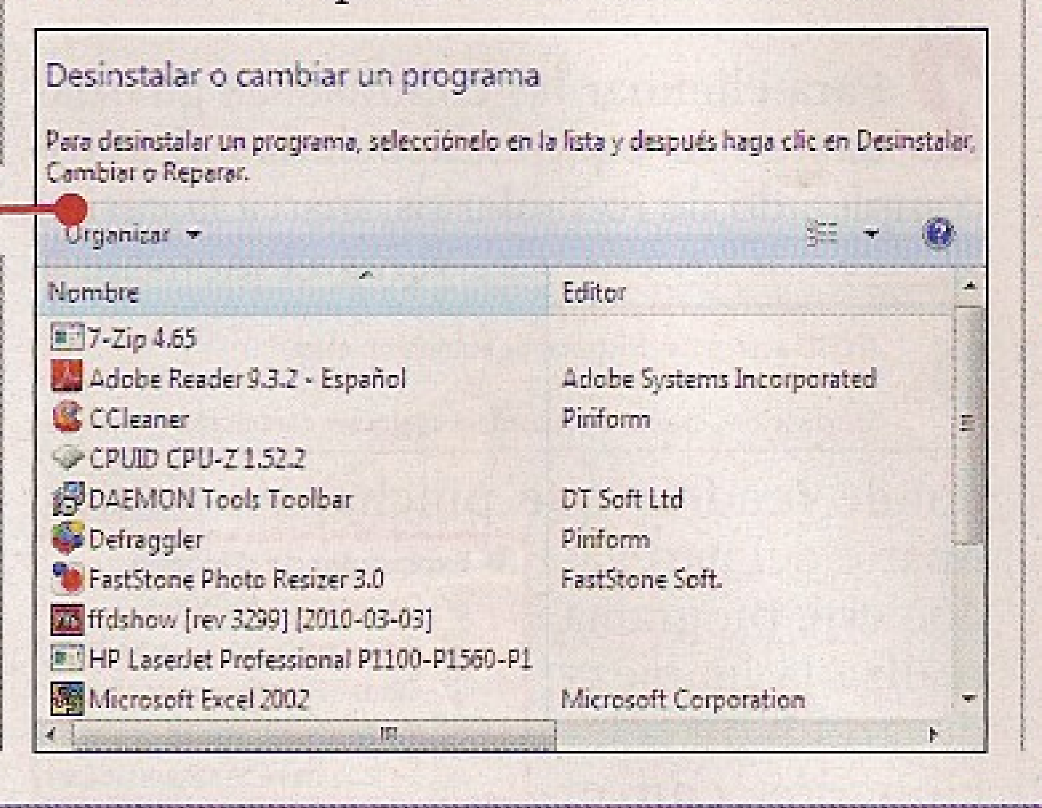
2 Aquí sólo tienes que seleccionar el programa que quieres quitar, en nuestro caso FastStone Photo Resizer 3.0, hacer click con el botón derecho del ratón sobre él, pulsar en Desinstalar y, en el mensaje de confirmación que aparece, pinchar en Sí. Verás cómo se van quitando todos los archivos del programa en la pantalla.



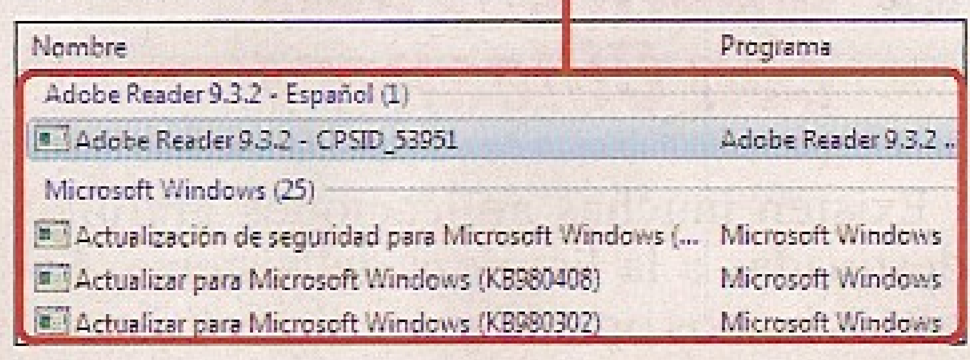
Al acabar verás un mensaje similar a

FastStone Photo Resizer 3.0 was successfully removed from your computer.

donde debes hacer click en Aceptar.



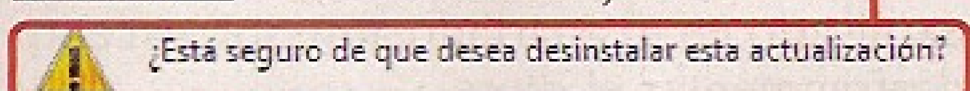
3 Otra posibilidad de esta herramienta es la de quitar actualizaciones de Windows, si es que has instalado algún complemento que no necesitas. Para ello, en la misma ventana de desinstalación, pulsa sobre



Ahora, en esa misma pantalla se mostrarán todas las actualizaciones de Microsoft instaladas.

Nombre	Programa
Adobe Reader 9.3.2 - Español (1)	
Adobe Reader 9.3.2 - CPSID_53951	Adobe Reader 9.3.2 ...
Microsoft Windows (25)	
Actualización de seguridad para Microsoft Windows (...	Microsoft Windows
Actualizar para Microsoft Windows (KB980408)	Microsoft Windows
Actualizar para Microsoft Windows (KB980302)	Microsoft Windows

Selecciona la que quieras quitar, haz click con el botón derecho sobre ella y pulsa en Desinstalar. Verás el mensaje de aviso

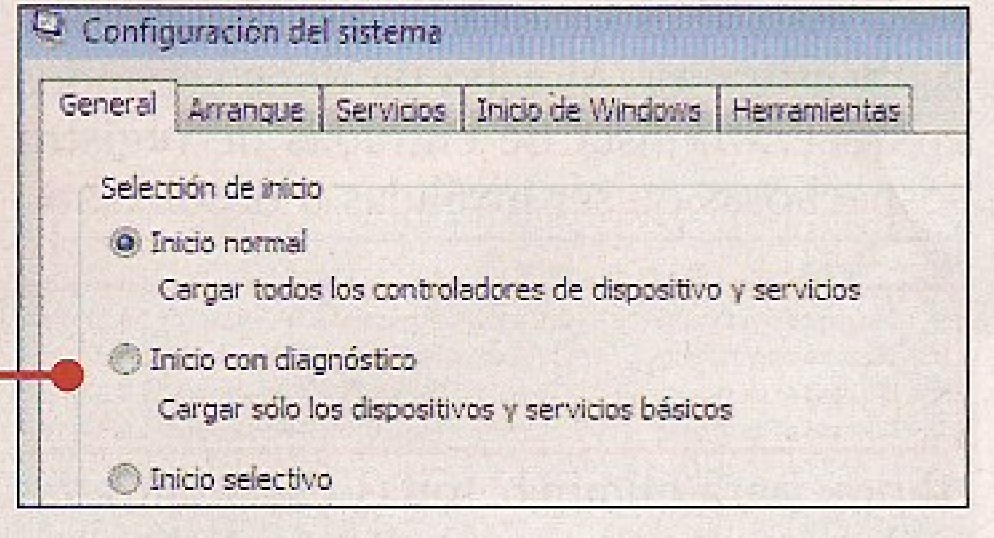


donde debes pinchar en Sí. En función del tamaño del programa y de la integración con el sistema este proceso llevará más o menos tiempo. Cuando acabes de desinstalar todas las actualizaciones innecesarias, cierra la ventana con un click en

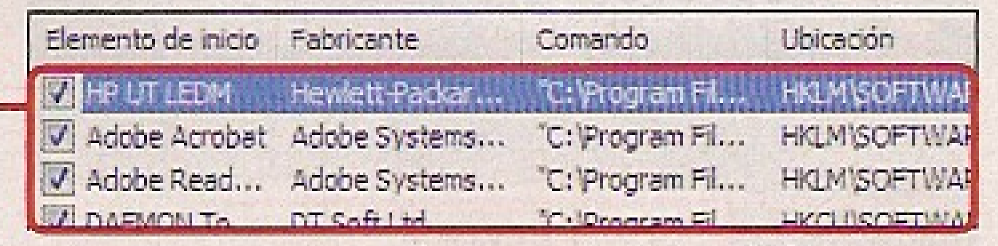
3 Optimiza el inicio del sistema

Para que tu sistema operativo funcione con fluidez es importante que al inicio sólo se ejecuten los programas que necesitas. Si no lo haces, es posible que tengas aplicaciones en tu sistema que funcionan en segundo plano y ralentizan su funcionamiento. Para hacerlo debes recurrir a la Utilidad de configuración del sistema.

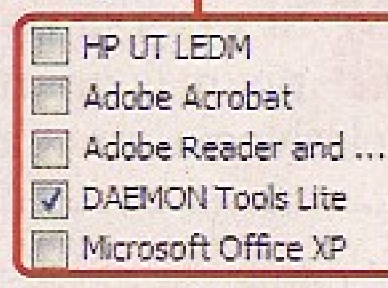
Para comenzar haz click en pon el siguiente texto en el campo msconfig y pulsa el botón Enter. Se abrirá la siguiente ventana:



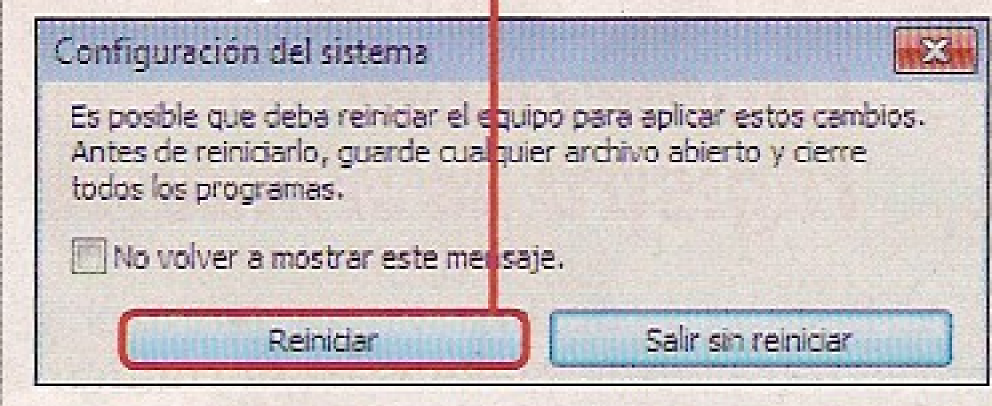
Aquí, ve a la pestaña Inicio de Windows, donde verás la lista de aplicaciones ajenas al sistema operativo que se ejecutan al inicio.



Revísalas todas y quita la marca de las casillas adyacentes a cada una de las que quieras desactivar, por ejemplo



Recuerda que debes mantener activo el antivirus. Para confirmar pulsa en Aceptar. Es posible que este procedimiento requiera de un reinicio del sistema para hacer efectivos los cambios. En tal caso, aparecerá un mensaje de aviso, donde debes pulsar en



A partir de este momento tu equipo arrancará activando sólo los programas que te interesan.

4 Desfragmenta el disco duro

Una de las mejores formas de tener limpio y organizado tu PC es mantener los ficheros desfragmentados. En teoría, Windows 7 trabaja de tal forma que no es necesario desfragmentar el disco pero, en la práctica, sí hay casos en los que te convendrá hacerlo. Un ejemplo es si trabajas con archivos de gran volumen. Alguno puede quedar fragmentado, reduciendo la velocidad de acceso a su contenido.

1 Para acceder al desfragmentador de disco del sistema debes hacer click en el icono después en Todos los programas, en Accesorios, en Herramientas del sistema y, por último, en Desfragmentador de disco. Se abrirá la ventana principal.

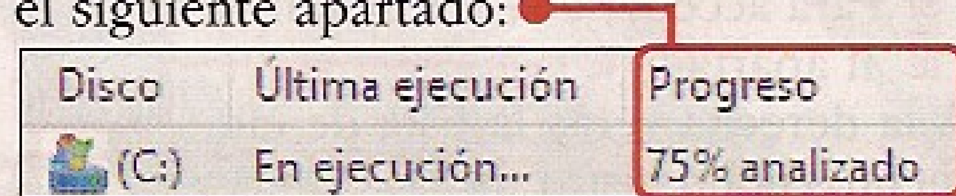
Desfragmentador de disco
El Desfragmentador de disco consolida los archivos fragmentados en el ... mejorar el rendimiento del sistema. Más información acerca del Desfra...

2 Comprobarás que está configurado para desfragmentar el sistema de forma periódica. Si quieres cambiar este ajuste, pulsa el botón Configurar programación..., especifica los parámetros de programación en la ventana que aparece y pulsa el botón Aceptar para confirmar los cambios.

3 Ahora te encontrarás de nuevo en la ventana del desfragmentador. Aquí, selecciona el disco principal (C:) y haz click sobre el botón Analizar disco.

Disco	Última ejecución
(C:)	25/05/2010 12:25

Podrás ver el desarrollo del análisis en el siguiente apartado:



Disco	Última ejecución	Progreso
(C:)	En ejecución...	75% analizado

Al acabar, junto al nombre del disco o partición, verás el porcentaje fragmentado: (1% fragmentado). Si crees que debes desfragmentarlo sólo tienes que pulsar el botón Desfragmentar disco. Se mostrará el progreso en

Progreso
Paso 1: 76% reubicado

hasta que aparezca en pantalla el mensaje Paso 4: 100% desfragmentado. Cuando acabe pulsa en Cerrar. Hasta aquí llegan las funciones de limpieza de Windows 7. Si quieres hacer esto con una sola aplicación, y con más opciones, puedes recurrir a programas de otros desarrolladores.

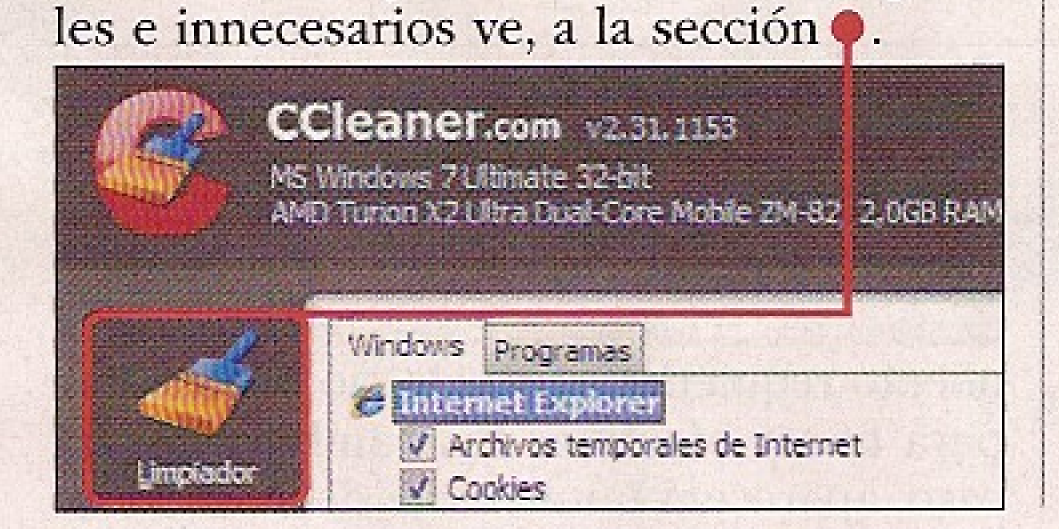
Limpieza con software adicional

Las herramientas de limpieza de Windows 7 te permiten mantener el sistema operativo en buen estado pero, si quieres tener más posibilidades a tu alcance, puedes recurrir a programas de otros desarrolladores. Comprobarás que algunos ofrecen algunas funciones adicionales o más completas.

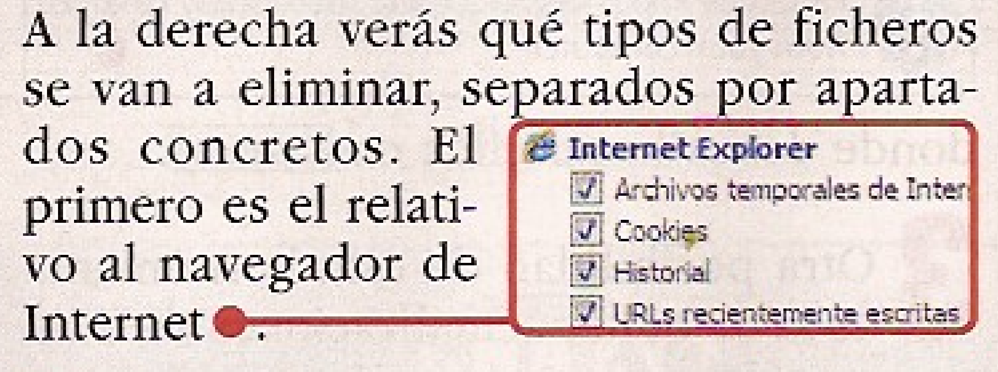
1 Libera espacio con CCleaner

Existen muchas aplicaciones gratuitas destinadas a la limpieza del sistema. Nosotros hemos optado por utilizar CCleaner (www.piriform.com), una de las más completas y fáciles de usar. Con ella podrás llevar a cabo casi todas las tareas que te hemos explicado en el apartado anterior, excepto desfragmentar el disco.

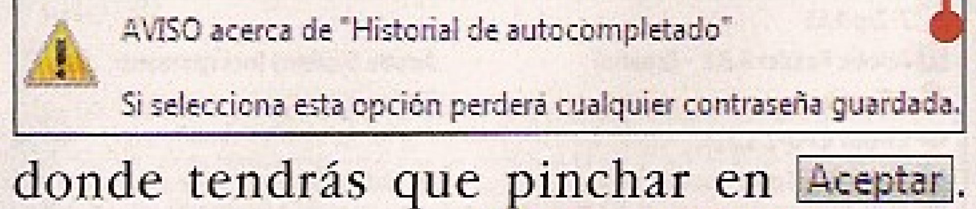
1 Una vez que hayas instalado el programa en tu equipo, para iniciarlo, haz doble click en su icono en el escritorio. Se abrirá la ventana principal donde, para efectuar la limpieza de archivos temporales e innecesarios ve, a la sección.



A la derecha verás qué tipos de ficheros se van a eliminar, separados por apartados concretos. El primero es el relativo al navegador de Internet.



2 Para eliminar las contraseñas guardadas en tu equipo, asociadas al autocompletado de formularios, marca la casilla Historial de autocompletado. Verás el mensaje

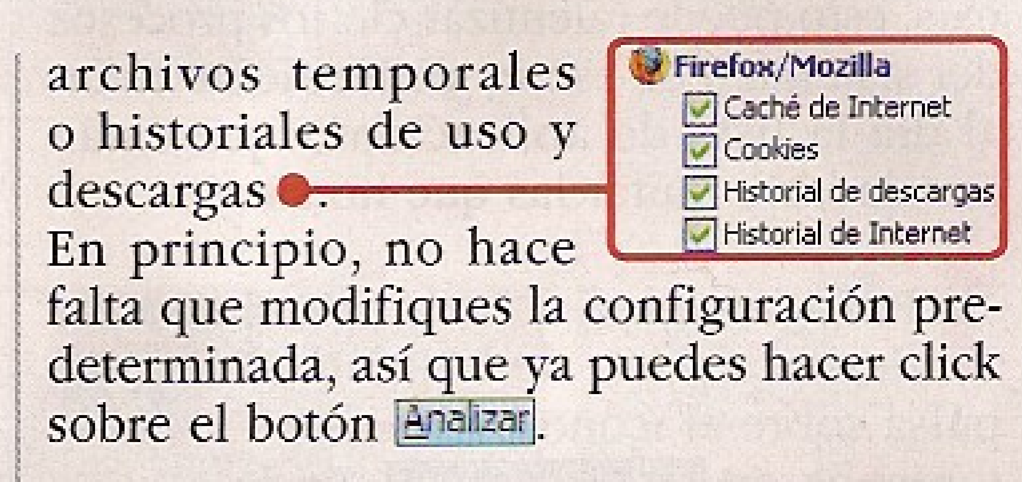


donde tendrás que pinchar en Aceptar. Aparte del navegador, este programa realiza la limpieza de archivos relacionados con el explorador de Windows y con los ficheros de sistema susceptibles de ser eliminados.

Explorador de Windows: Documentos recientes; Ejecuciones (en el menú Inicio); Otros MRUs del Explorador; Cache de miniaturas; Listado de recientes en la Barr

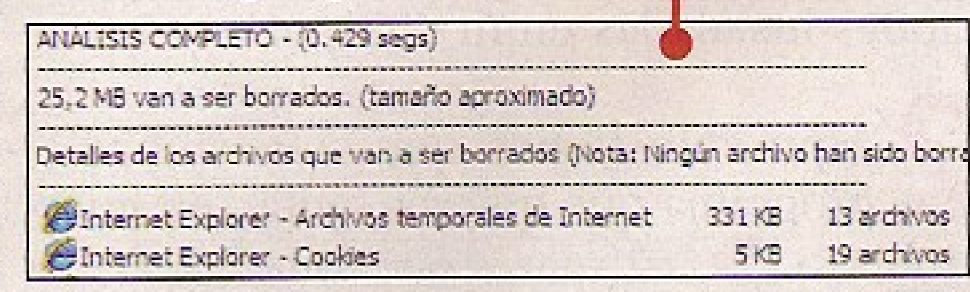
Sistema: Vaciar Papelera; Archivos temporales; Portapapeles

3 Si vas a la pestaña Programas encontrarás más apartados que se analizarán, relativos a otras aplicaciones que utilizan archivos temporales o historiales de uso y descargas.

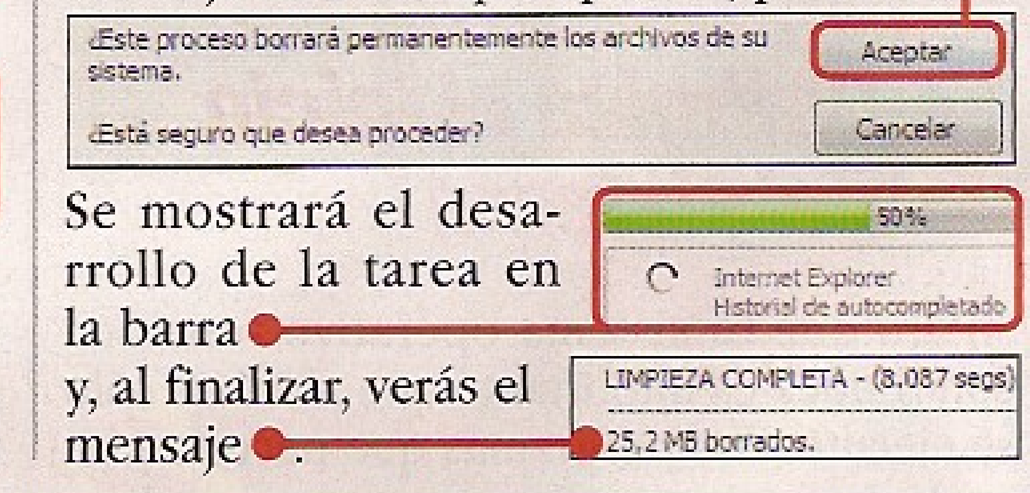


En principio, no hace falta que modifiques la configuración predeterminada, así que ya puedes hacer click sobre el botón Analizar.

4 Se analizará el sistema y verás una ventana de resultados, con todos los archivos que puedes borrar.



Si no quieres eliminar alguno desmarca la casilla en la configuración y, para proceder al borrado, pulsa en Ejecutar el limpiador. En el mensaje de aviso que aparece, pulsa en.



Se mostrará el desarrollo de la tarea en la barra y, al finalizar, verás el mensaje.

2 Limpieza del registro de Windows

Al instalar o desinstalar programas y al realizar ciertos cambios en la configuración de alguna aplicación se efectúan cambios en el registro de Windows. Para evitar problemas de inestabilidad conviene limpiar el registro de entradas inválidas. Te enseñamos cómo hacerlo con CCleaner.

1 Para acceder a esta función ve al apartado. A la derecha verás la lista de elementos del registro que se van a revisar.

Integridad del Registro: DLLs compartidas faltantes; Extensiones de archivo inválidas; Entradas de ActiveX y Class

Para realizar el análisis previo haz click en Buscar problemas. Al cabo de unos segundos aparecerá la lista de entradas de registro sospechosas de ser inválidas u obsoletas.

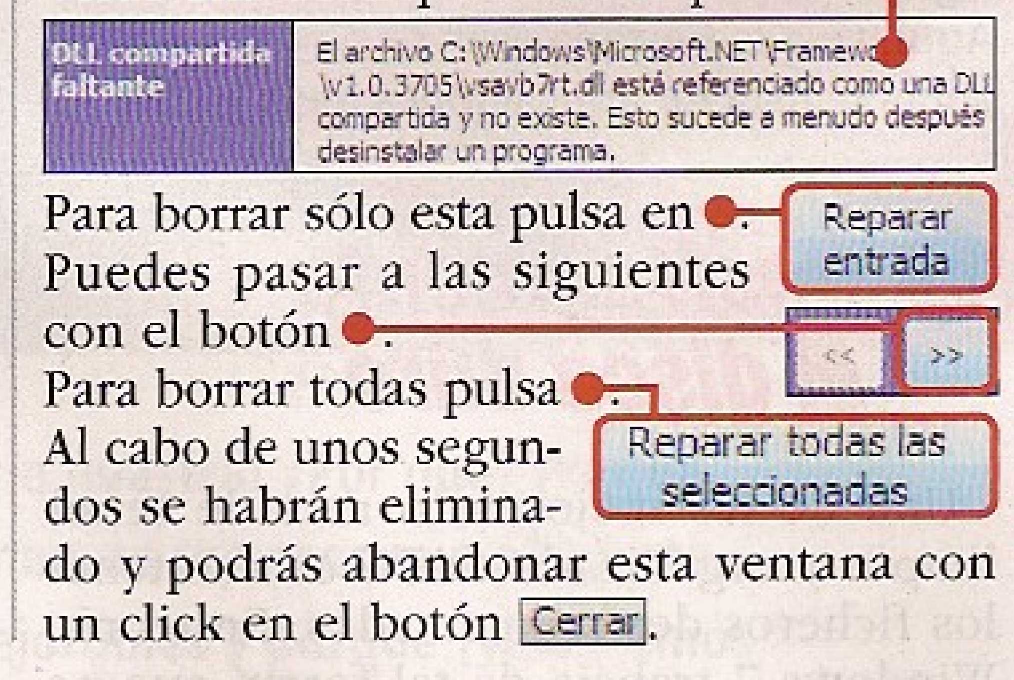
Problema	Datos
DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\m
DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\di
DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\el
DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\sy

Ahora, para eliminar todas estas entradas molestas sólo tienes que hacer click sobre el botón Reparar seleccionadas.

2 Verás un mensaje donde te solicitan confirmación para hacer o no una copia de seguridad del registro antes de eliminar nada. Lo mejor es hacerlo, así que pincha en Sí. En el explorador que aparece selecciona un destino, escribe un nombre para el fichero en el apartado y pincha en Guardar.

Nombre: Registro CCleaner — Tipo: Reg Files (*.reg)

3 A continuación podrás borrar todas las entradas a la vez, o una por una. Verás una descripción de la primera.



Para borrar sólo esta pulsa en. Puedes pasar a las siguientes con el botón. Para borrar todas pulsa. Al cabo de unos segundos se habrán eliminado y podrás abandonar esta ventana con un click en el botón Cerrar.

3 Desinstalación de programas

CCleaner también permite desinstalar programas, para lo que emplea el propio desinstalador de la aplicación o del driver.

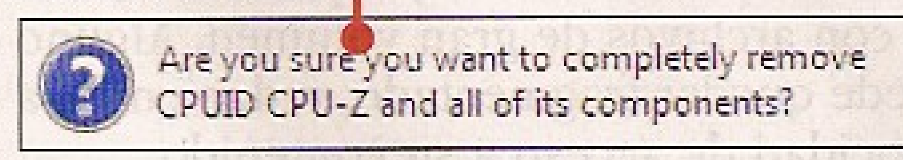
En la ventana principal de CCleaner, ve al apartado Herramientas y, después, acude a la sección Desinstalar programas.

A la derecha verás el listado de los programas instalados en tu ordenador, excluyendo las actualizaciones del sistema.

Programas a quitar: 7-Zip 4.65; Adobe Reader 9.3.2; CCleaner; CPUID CPU-Z 1.52.2; Defraggler; FastStone Photo Res; ffdshow [rev 3299]

Si quieres borrar uno de ellos, selecciónalo y, en la parte derecha de la ventana de CCleaner y haz click sobre el botón Ejecutar desinstalador.

Se mostrará un mensaje de confirmación similar a este:



donde tienes que pinchar en Sí. Ahora, según qué programa sea, aparecerá su propio desinstalador o el genérico de Windows. Al acabar, verás un mensaje similar a. Aquí, pulsa el botón Aceptar.

CPUID CPU-Z was successfully removed from your computer.

4 Optimiza el inicio del sistema

Otra función de CCleaner es la gestión de aplicaciones que arrancan con el sistema. Es similar a la de Windows, pero muestra más información.

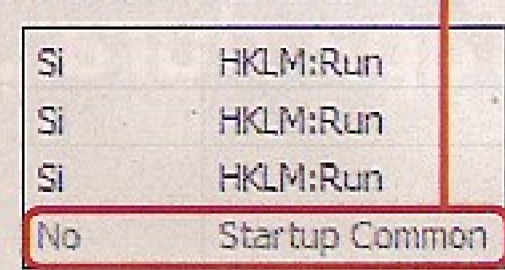
En la ventana principal de CCleaner, en el mismo apartado del ejemplo anterior, ve a la sección [Inicio].

Desinstalar programas
Inicio

En el lado derecho de esta pantalla se muestra la lista de de programas que se abren automáticamente tras el inicio de Windows.

Activado	Clave	Programa
Sí	HKLM:Run	HPUsageTrackingLEDM
Sí	HKLM:Run	Adobe Reader Speed Launcher
Sí	HKLM:Run	Adobe ARM
Sí	Startup Common	Microsoft Office.lnk

Aquí puedes borrar o desactivar cada una de estas entradas. Para evitar inestabilidad del sistema o de los programas es preferible sólo desactivarlos. Busca uno que no quieras que se ejecute de forma automática, selecciónalo y pulsa en [Desactivar]. Ahora aparecerá en un tono más tenue en la lista.



Sí	HKLM:Run
Sí	HKLM:Run
Sí	HKLM:Run
No	Startup Common

Aquí también podrías borrarla, pero no es recomendable, ya que podrías eliminar complementos necesarios de ese programa. Sólo deberías emplear esta función en caso de tener en la lista un programa que ya haya sido desinstalado y haya dejado rastros.

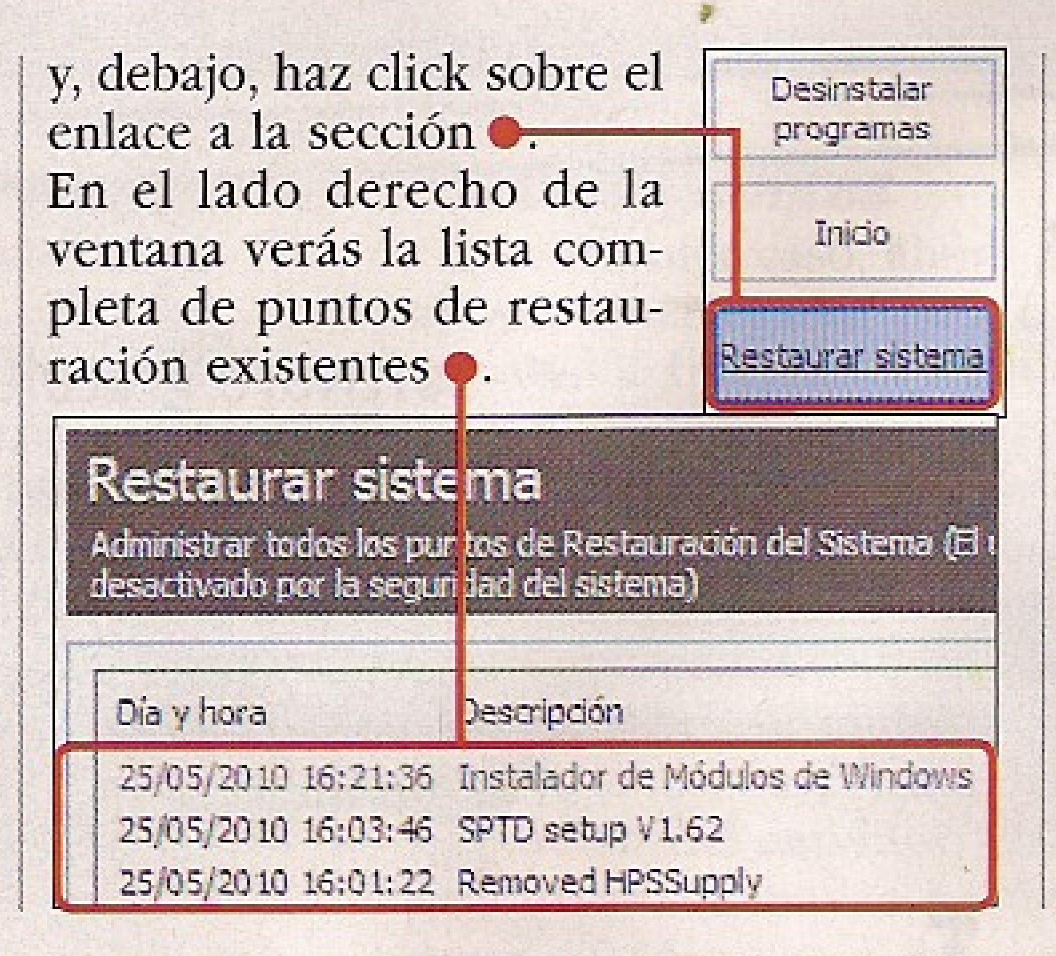
5 Elimina puntos de restauración

Como sabes, cada uno de los puntos de restauración que crees en tu sistema puede ocupar mucho espacio en la memoria de tu equipo, incluso varios gigabytes cada uno. Si necesitas ganar espacio en tu disco duro, con CCleaner puedes eliminar los más antiguos, de forma que siempre tengas el más reciente por si necesitas recuperar estos datos.

Para acceder a esta función ve al apartado [Herramientas] y, debajo, haz click sobre el enlace a la sección [Restaurar sistema].

Desinstalar programas
Inicio
Restaurar sistema

En el lado derecho de la ventana verás la lista completa de puntos de restauración existentes.



Restaurar sistema

Administrar todos los puntos de Restauración del Sistema (El ... desactivado por la seguridad del sistema)

Día y hora	Descripción
25/05/2010 16:21:36	Instalador de Módulos de Windows
25/05/2010 16:03:46	SPTD setup V1.62
25/05/2010 16:01:22	Removed HPSSupply

Selecciona el que quieras borrar, en nuestro caso [25/05/2010 14:41:48 punto de restauración 1] y haz click sobre el botón [Quitar]. Al momento se mostrará en pantalla un mensaje de confirmación similar a:



Todos los puntos de restauración seleccionados serán borrados.
¿Está seguro que quiere hacer esto?

Una vez que te hayas asegurado de que eliminar este punto de restauración no ocasionará la pérdida de datos vitales para tu sistema, pulsa en [Aceptar] para confirmar. Ya puedes cerrar el programa, con un click en [X].

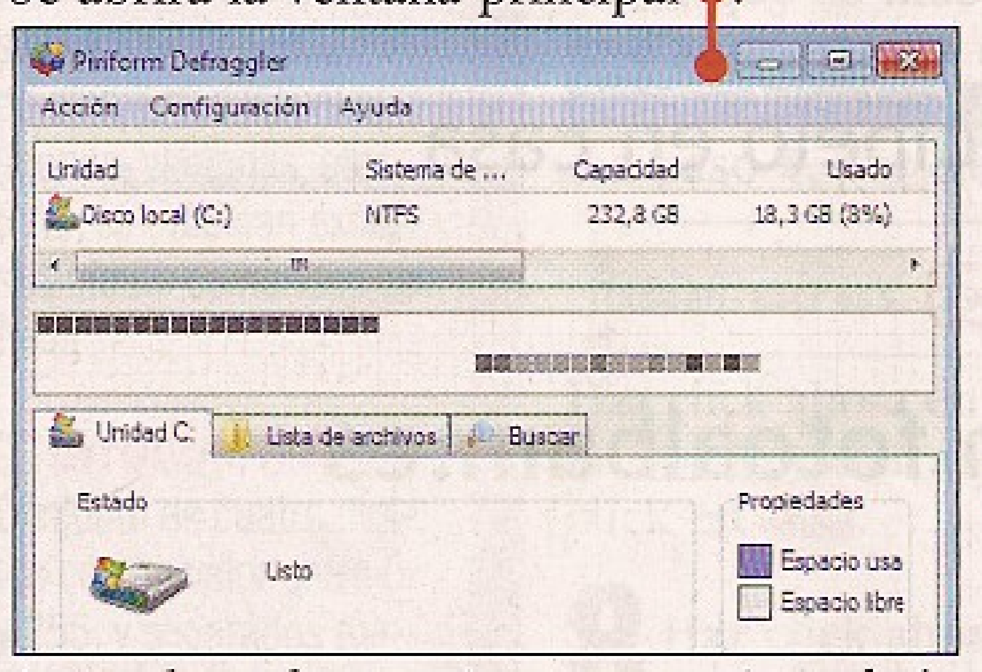
6 Desfragmenta el disco con Defraggler

El desfragmentador de Windows es limitado y, si quieres más posibilidades, puedes usar programas como Defraggler (www.piriform.com). Este, además de lo básico, permite desfragmentar archivos individuales o compactar el espacio libre. Puedes bajarlo de la web o instalarlo desde el disco incluido con este número de Computer Hoy, en su versión con CD. Te enseñamos cómo hacerlo.

1 Una vez descargado e instalado, para iniciar Defraggler, haz doble click en el icono.

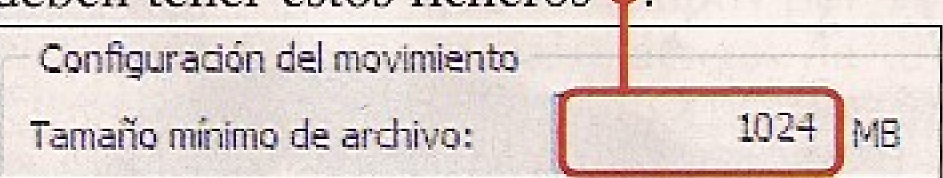


Se abrirá la ventana principal.



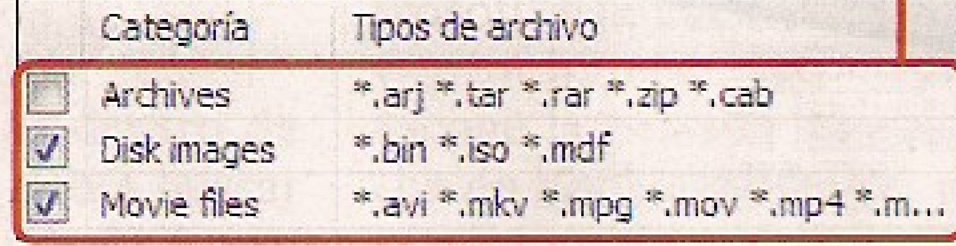
Antes de nada, conviene que revises algún aspecto de la configuración. Para ello ve al menú [Configuración] y pincha en la entrada [Opciones...]. En la ventana que aparece, ve a la pestaña [Desfragmentar].

2 En la siguiente ventana, si marcas la casilla [☑ Mover archivos grandes al final del disco], harás que los archivos grandes se muevan al final del disco. Debajo puedes especificar, en megabytes, el tamaño mínimo que deben tener estos ficheros.



Si, además, quieres que sólo se aplique esta condición a ciertos tipos de archivos, marca la casilla [☑ Mover sólo tipos de archivo seleccionados:].

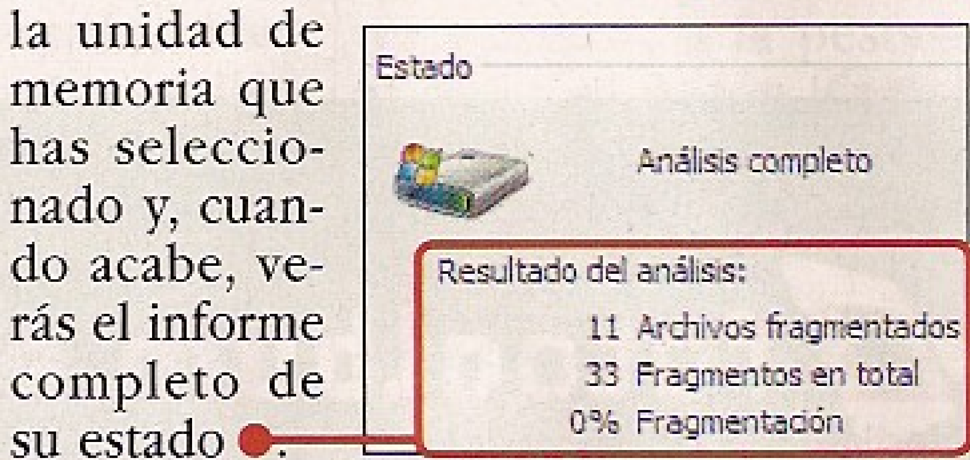
3 Debajo puedes seleccionar las categorías predeterminadas que quieras



Categoría	Tipos de archivo
☐ Archives	*.arj *.tar *.rar *.zip *.cab
☑ Disk images	*.bin *.iso *.mdf
☑ Movie files	*.avi *.mkv *.mpg *.mov *.mp4 *.m...

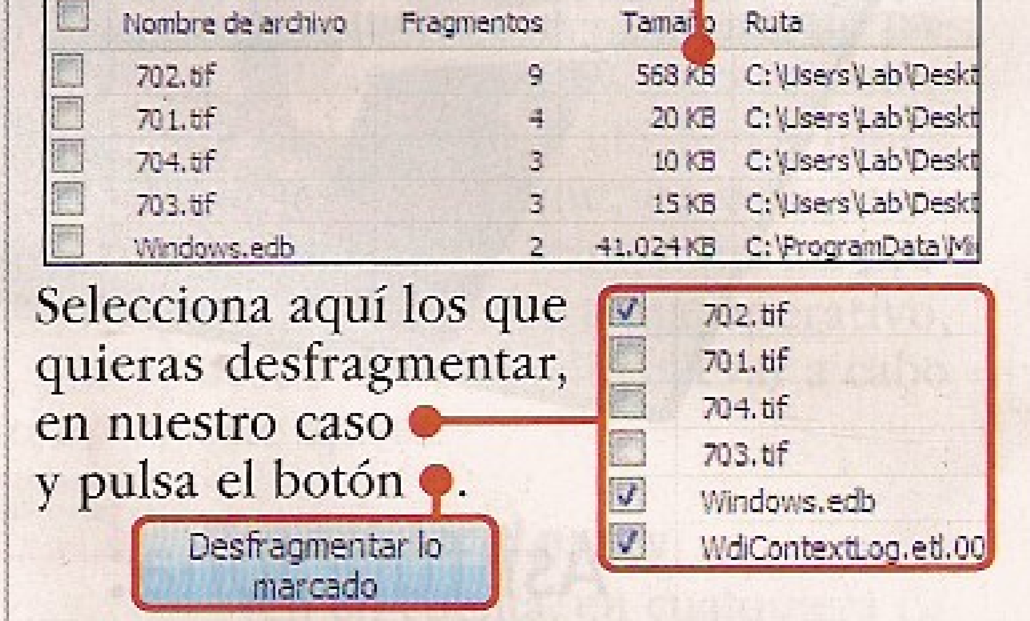
o agregar una nueva pulsando [Añadir]. Al igual que con la herramienta de Windows, Defraggler permite programar la desfragmentación. Para ello ve a la pestaña [Programador], especifica los parámetros del proceso y pulsa en [Aceptar] para confirmar.

4 Ahora ya puedes comenzar a usar el programa. Selecciona el disco duro que quieres revisar [Disco local (C:)] y pulsa el botón [Analizar]. Comenzará el análisis de la unidad de memoria que has seleccionado y, cuando acabe, verás el informe completo de su estado.



Si quieres iniciar ahora la desfragmentación de la unidad sólo tienes que pinchar en [Desfragmentar]. Si prefieres revisar antes los ficheros que se encuentran fragmentados acude a la pestaña [Lista de archivos].

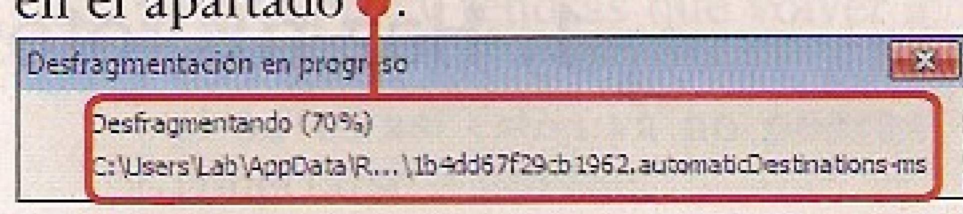
5 Verás la lista completa, en la que se muestran las partes en que está dividido cada uno, su tamaño y su ubicación en la estructura de carpetas.



Nombre de archivo	Fragmentos	Tamaño	Ruta
702.tif	9	568 KB	C:\Users\Lab\Deskt
701.tif	4	20 KB	C:\Users\Lab\Deskt
704.tif	3	10 KB	C:\Users\Lab\Deskt
703.tif	3	15 KB	C:\Users\Lab\Deskt
Windows.edb	2	41.024 KB	C:\ProgramData\Mi

Selecciona aquí los que quieras desfragmentar, en nuestro caso [☑ 702.tif, ☑ Windows.edb, ☑ WdiContextLog.etl.00] y pulsa el botón [Desfragmentar lo marcado].

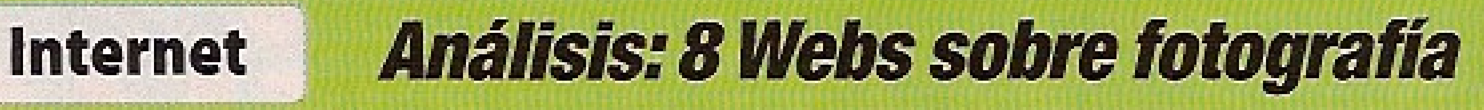
Podrás comprobar el desarrollo de la tarea en el apartado:



6 Una función muy útil de esta aplicación es la de desfragmentar el espacio libre que queda en una unidad de memoria. Así te aseguras de que los próximos datos que copies en ella se grabarán de forma lineal en el disco, sin fragmentarse. Para ello ve al menú [Acción], pulsa sobre la entrada [Avanzadas] y escoge luego la función [Desfragmentar espacio libre].

Comprobar errores en la unidad
Desfragmentar espacio libre

El proceso se desarrollará de igual forma que en los casos anteriores y, una vez que haya acabado, podrás cerrar el programa. Para hacerlo, pulsa sobre el botón [X].





Mejora tu técnica

Los aficionados a la fotografía digital no dejan de buscar nuevos puntos de vista, trucos y técnicas para conseguir cada vez mejores imágenes. Y nada como Internet para encontrar inspiración, información y todo tipo de tutoriales.

Sumario

Novedades en la Red

Descubre las nuevas configuraciones de privacidad que Facebook implantará en breve y, si buscas piso, encuentra las mejores ofertas inmobiliarias, mediante las aplicaciones online para iPad de Pisos.com y Fotocasa.es. 74

Desde que las cámaras digitales han popularizado la fotografía como hobby común y lo han catapultado a asignatura obligatoria si estás en Facebook o tienes una web o blog, todo el mundo quiere hacer mejores fotos. Lo cierto es que, hoy en día, si tienes móvil, tienes cámara. Claro que con las fotos que éstos hacen no ganarás el Premio Nacional de Fotografía. Pero si tienes una cámara compacta de gama media o, incluso, una réflex, seguro que has utilizado Internet alguna vez para encontrar solución a esa foto que no ha salido como querías, o para aprender una nueva técnica. Las webs que te proponemos te ofrecen información para fotógrafos de todos los niveles. Pero, además, si quieres aprender más sobre el tema, puedes acudir a la revista Audio, Vídeo y Foto Hoy (), donde encontrarás multitud de información teórica y práctica.

Recursos para todos los gustos

La red es una fuente inagotable de información, y no importa si quieres seguir un curso de foto para principiantes en www.mailxmail.com/curso-fotografia o si prefieres aprender a fotografiar bodegones correctamente, o incluso dedicarte al "fotoscoping" (blog.fotolia.com/es/tecnicas/index.php). Sea lo que sea, seguro que encontrarás lo que buscas.

En su mayoría, los sitios dedicados a hablar sobre fotografía desde un punto de vista didáctico, con tutoriales, colecciones de técnicas o consejos suelen ser blogs como http://foto.microsiervos.com, ya sean mantenidos por una sola persona o por un equipo de escritores. También los foros te pueden resultar de gran ayuda, tanto si son generalistas como los específicos de una marca de cámara, por ejemplo www.canonistas.com/foros. Con su ayuda puedes localizar información y, además, obtener respuestas de los demás participantes del foro.

Aunque los videotutoriales están de moda y proliferan por todo Internet, los tutoriales "tradicionales", basados en capturas de pantalla como en www.fotorevista.com.ar/Tecnica, pueden resultarte igual de informativos y no son menos válidos. Otro ejemplo de este tipo de sitios es www.foto13.com/tecnica.htm, que te ofrece información de fondo sobre la fotografía y las técnicas básicas que debes conocer antes de lanzarte a probar métodos más creativos y avanzados.

Ante todo, debes determinar cuál es tu nivel (principiante, intermedio, avanzado) y qué es exactamente lo que quieres hacer con tu cámara (fotografía deportiva, paisajes, retratos, etc.). Una vez que has establecido estas dos bases, puedes elegir el sitio que más se adecúe a tus necesidades. Como ya hemos dicho, si tienes preguntas concretas, emplea un foro. En el caso en que desees ampliar tus conocimientos sin una dirección clara, puedes utilizar sitios como http://sobrefotos.com/category/tecnicas-de-fotografia, que contienen tutoriales variados que pueden inspirarte una nueva dirección o técnica para tus fotografías.



En el blog de Fotolia (http://blog.fotolia.com/es/tecnicas) podrás encontrar numerosos tutoriales y ejercicios prácticos interesantes.



dZoom

Consejos y tutoriales en abundancia

El blog dZoom está dedicado al mundo de la fotografía con una clara orientación a los aspectos prácticos de la misma. Se divide en tres apartados: Blog, Cámaras digitales y Foro. En el primero de ellos (que es el que ves cuando accedes a dZoom) te encontrarás directamente con los últimos artículos y tutoriales. La cantidad de información disponible es realmente impresionante, y cubre desde técnicas fotográficas de campo a otras más orientadas al retoque en el ordenador. Las categorías de cada apartado principal están subdivididas, y puedes acceder a ellas con la barra inferior.

Indice Blog | Videotutoriales | Apuntes | Enlaces
Blog de Fotografía de dZoom

Los numerosos videotutoriales también son otro punto atractivo de este sitio, ya que puedes ver cómo se realizan diversas técnicas de retoque en el PC. Para rematar la parte didáctica haz click en **Apuntes sobre fotografía y notas** donde encontrarás tutoriales ilustrados y explicaciones sobre las herramientas de Photoshop o conceptos de fotografía.

Comparativa de cámaras

Por último, en el apartado de cámaras digitales encontrarás un índice de cámaras, así como la interesante posibilidad de realizar comparativas entre los diversos modelos y un mercado de segunda mano.



www.dzoom.org.es

Lo más destacable

- + Gran cantidad de información
- + Estructura muy amplia y clara
- + Foro muy activo
- – Mucha publicidad



Xataka Foto

Información fresca todos los días

En el sitio web Xataka Foto encontrarás un blog que, a primera vista, engaña con su simplicidad aparente. Si dedicas unos minutos a ver los contenidos, sin embargo, verás que en la parte inferior hay numerosos apartados

TRUCOS Y CONSEJOS	CÁMARAS DESTACADAS	ANÁLISIS Y PRUEBAS
Guía para presupuestar un trabajo fotográfico	Canon 7D	Panasonic GF1
	Panasonic GF1	Sony TX1
12 consejos para tu primer encargo profesional	Nikon D3s	Sony WX1

que te ofrecen acceso a otras partes de la web. Cada una de ellas está dedicada a distintos aspectos relacionados con la fotografía, desde análisis de cámaras a técnicas fotográficas. Igualmente, en la parte izquierda es donde encontrarás el directorio completo.



Las contribuciones al blog son de diversos autores, lo que contribuye a la variedad de los enfoques. Asimismo puedes encontrar información tanto sobre una cámara último modelo, como acerca de nuevas técnicas de retoque.

Datos por marcas

Resulta encomiable la posibilidad de acceder a los diferentes posts del blog a partir de la marca de una cámara digital. Todos están etiquetados, de modo que basta pulsar justo sobre el nombre del fabricante y se mostrarán todas las noticias, informaciones y prácticos relacionados con dicha marca en concreto.



En la parte de prácticos es de destacar el amplio curso de fotografía de 40 entregas que hay en la web, y que es completamente gratuito. El mismo queda muy bien "arropado" por numerosos tutoriales y guías, así como trucos y consejos.

www.xatakafoto.com

Lo más destacable

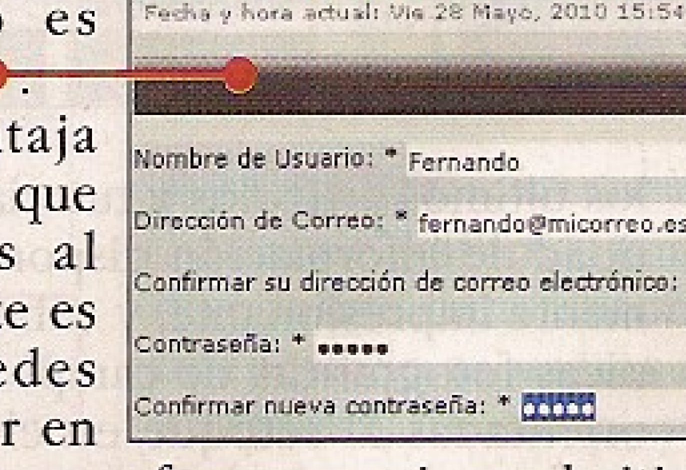
- + Interés y actualidad de la información
- + Dispone de un curso de fotografía
- + El apartado "Práctico"
- – Estructura lineal muy "bloguera"



Técnicas fotográficas

Foros temáticos con salsa de blog

El título del sitio desde luego no deja lugar a dudas: aquí lo que vas a encontrar son cursos y tutoriales sobre fotografía. En este blog, mezclado con foro, tienes un buen repertorio de prácticos que te enseñarán las más diversas técnicas de retoque fotográfico, cómo realizar el correcto mantenimiento de tu cámara o cuál es la forma de conseguir mejores fotos. A diferencia de otros sitios similares, en Técnicas fotográficas puedes ver prácticos para Photoshop, GIMP y Lightroom. Algunos de los tutoriales requieren el registro previo para que los puedas ver, aunque este registro es gratuito.



La ventaja adicional que obtienes al registrarte es que puedes participar en los numerosos foros que tiene el sitio, y que están dedicados a retoque, crítica de fotos, equipamiento e, incluso, a la edición de vídeo y audio. Además, el registro te proporciona la posibilidad de crear un álbum de fotos online.

Potente buscador

En la parte izquierda tienes una zona de enlaces bastante bien estructurada y justo a la derecha existe un menú general Menú, cuyos diversos apartados

Foros
ALBUM FOTOGRAFICO
Fotos Macro
Foto Montajes
Fotos de tus viajes, pueblos y ciudades
Fotos de Retratos
Fotos de Deportes
Fotos de Bodegones e Interiorismo
Fotos Social
Fotos Nocturnas
Fotos de Arte digital, abstractas, HDR



se despliegan al pulsar en cada uno de ellos.

Principal
Portal
Foro
FAQ
Buscar

El buscador que puedes encontrar en la barra superior Buscar resulta bastante útil y ofrece un gran número de resultados muy rápidamente, permitiéndote limitar el número de resultados que obtengas.

www.tecnicasfotograficas.com

Lo más destacable

- + Numerosas opciones
- + Funcionamiento rápido
- – Aspecto algo desordenado
- – Muchos enlaces necesitan registro previo



Fotografía digital

La fotografía desde todos los ángulos

Con un aspecto sobrio, profesional y ordenado se presenta esta web que pertenece a Parasaber.com (de CincoDías.com), dedicado exclusivamente a la fotografía digital en todos sus aspectos. La página tiene el corte de un periódico online con noticias, columnas, artículos de fondo, enlaces, encuestas, vídeos, guías, etc. A la izquierda tienes el menú principal muy condensado en un espacio reducido. Los contenidos del sitio son excelentes y siempre de actualidad. Resulta fácil dispersarse en este sitio si vienes en busca de técnicas de fotografía.

Fotografía digital
Cámaras digitales
Objetivos
Accesorios
Software
Técnica
Trucos
Retoque

Maneja tu cámara mejor

No obstante, en el apartado Técnica puedes encontrar exactamente lo que buscas. Hay muchos consejos interesantes orientados principalmente al manejo de la cámara y cómo puedes hacer mejores fotos con ella o conseguir efectos especiales en tus imágenes. También en Trucos tienes mucha más información, organizada por tipos e identificada con iconos individuales.

Recuperando fotos borradas por accidente
Haciendo mejores fotos con el móvil
Las 8 claves de la fotografía taurina
Cómo retocar la mirada
Preenfoque: Anticipándonos al movimiento

Sobre todo, no te olvides de pulsar en Ver todos los contenidos de: en la parte inferior de la página para acceder al resto de la información, ya que verás que no sólo hay artículos, sino también vídeos y galerías de fotos.

Vídeos (1)
Trucos - Cómo retocar la mirada
Fotogalería (3)
Trucos - Las 8 claves de la fotografía taur
Trucos - Ojos de mayor intensidad en 5 p

www.parasaber.com/tecnologia/fotografia-digital

Lo más destacable

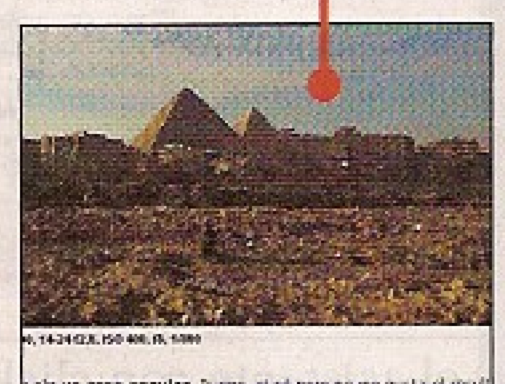
- + Navegación clara
- + Zona interactiva de participación
- – Información muy anidada
- – Web fácil de abandonar sin querer



Enfocando

Aprender a través de imágenes

Dicen que vale más una imagen que mil palabras. Pero aún mejor es que, además, te expliquen la imagen con las palabras adecuadas. Y eso es justo lo que hace Juan Luis Polo, autor de este blog. A través de sus numerosas instantáneas, este fotógrafo te enseña las más diversas técnicas (que ha tenido que emplear precisamente para conseguir las fotografías en cuestión).



Viaja y aprende

El sitio es más bien un viaje por las fotos de Juan Luis Polo, y en cada una de ellas descubres pequeños detalles técnicos o consejos que el autor va diseminando por sus textos. Por suerte, en la parte izquierda tienes una serie de categorías con las que puedes restringir el tipo de artículos que deben aparecer en pantalla, por si tienes interés en algo concreto.

La web lleva en marcha casi tres años, y eso provoca que en el Archivo tengas realmente numerosos temas que desenterrar cuando tengas un rato libre y ganas de aprender fotografía.

★ Categorías
- Arquitectura
- Blogroll
- Cámaras
- Canon
- Cielo
- Cityscape
- Egipto
- Eventos
- Exposiciones
- Flickr



- Mayo de 2010 (8)
- Abril de 2010 (6)
- Marzo de 2010 (9)
- Febrero de 2010 (4)
- Enero de 2010 (9)
- Diciembre de 2009 (12)
- Noviembre de 2009 (17)

www.enfocando.es

Lo más destacable

- + Aprendizaje muy ameno y visual
- + Variedad de temas y técnicas
- + Facilidad de navegación
- − Periodicidad irregular en los contenidos



FDlog

Noticias y actualidad fotográficas

Este blog de fotografía está orientado especialmente a las noticias y novedades de nuevos productos que van apareciendo. Si quieres estar informado sobre lo último, este es un buen lugar al que acudir. FDlog dispone de una organización de sus artículos y noticias por accesorios (como impresoras, marcos digitales y tarjetas de memoria), así como por los principales fabricantes de cámaras lo que te facilita mucho encontrar lo que buscas sobre un modelo en concreto. La nube de etiquetas es otro interesante punto de partida al igual que el archivo de artículos que te da acceso a todo el material didáctico de los últimos cinco años del sitio.

- Cámaras
  - Canon
  - Fujifilm
  - Hewlett Packard
  - Kodak
  - Nikon

NUBE DE TAGS

5D Mark II BenQ Canon Casio concurso consejos Curiosidades DSLR E-P1 Edición EOS 5D Mark II famosos Firmware fotógrafos Fujifilm galería Galerías HDR historia humor iPhone Kodak Leica LIFE Lumix



Artículos técnicos

Si lo que te interesa son artículos sobre técnicas fotográficas o tutoriales, échale también un vistazo al apartado Tips. La frecuencia con la que aparece nuevo material en esta sección es variable, y va desde una semana hasta un mes. Además, recuerda que tienes múltiples páginas a las que puedes acceder. Te recomendamos también los apartados Curiosidades y Tendencias. Son especialmente adecuados si tienes unos minutos que gastar y no sabes exactamente con qué.

www.fdlog.com

Lo más destacable

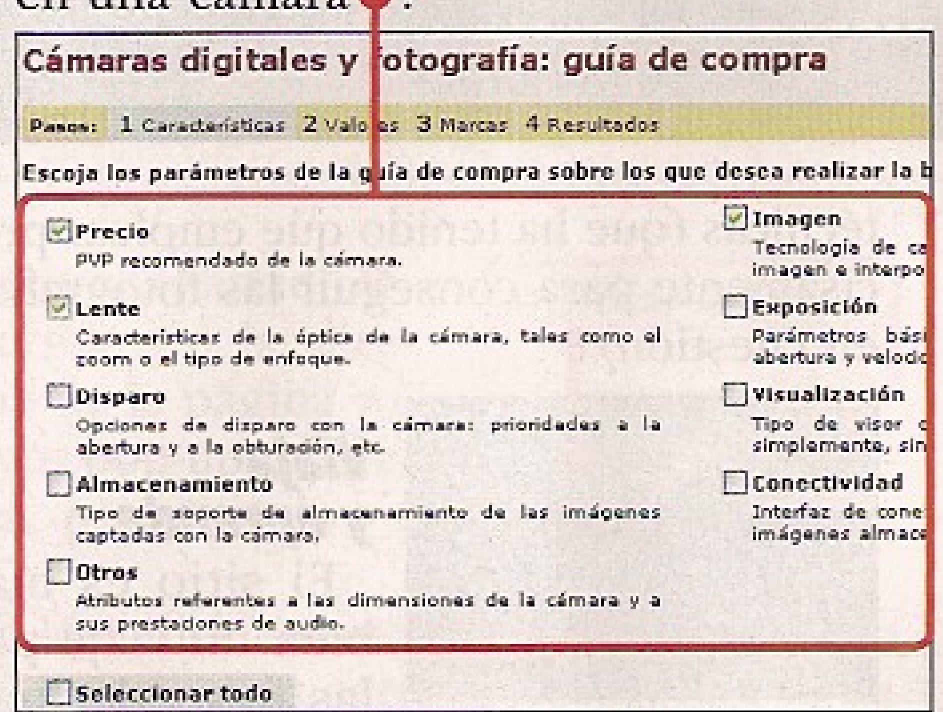
- + Actualización muy frecuente
- + Contenidos muy interesantes
- + Buen apartado de tutoriales
- − Orientación un tanto comercial



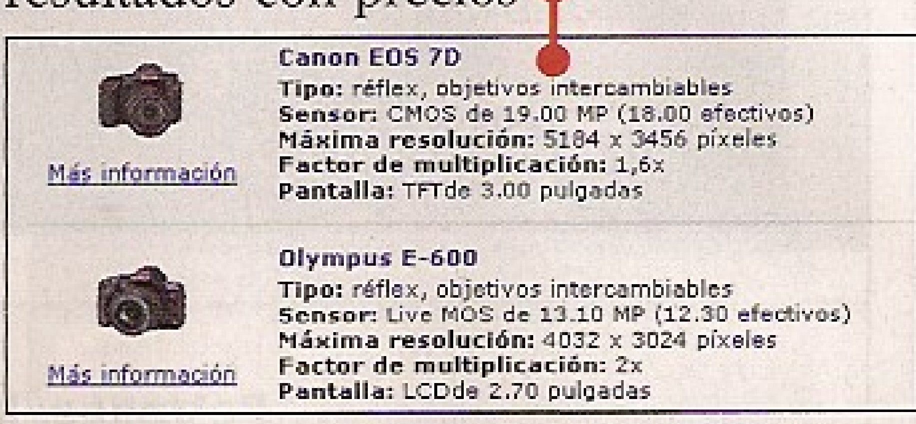
Qué sabes de...

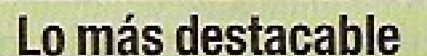
Reportajes y noticias muy visuales

El apartado de fotografía digital de Qué sabes de está muy bien estructurado y ofrece numerosos artículos prácticos. Además, están organizados por diversas categorías, lo que facilita la navegación, aunque ya estén algo anticuados. No obstante, el punto fuerte del sitio está en el apartado de actualidad y en la interesante guía de compras que te ofrece y que, mediante un asistente que te realiza algunas sencillas preguntas, intenta encontrarte la cámara de tus sueños. Haz click en [Guía de compra] y luego elige los principales parámetros que te importan en una cámara.



Ve avanzando por el asistente con clicks sobre [Siguiente >>], contestando a las diversas preguntas, y obtendrás una lista de resultados con precios



así como acceso directo a los puntos de venta online mediante el vínculo  [Ver precios].

Potentes buscadores

En los apartados sobre cámaras y objetivos dispones de sendos buscadores que te facilitarán la localización de cualquier producto, y te conducirán a una página de resultados similar a la que ofrece la guía de compras. Complemento a estos resultados está la sección denominada [Opiniones], en el que puedes recabar información sobre el modelo que te gusta e, incluso, ver fotos hechas con el mismo.

www.quesabesde.com/camdig/pagarticulos.asp

Lo más destacable

- + Guía de compras
- + Mercado de segunda mano
- + Acceso directo a compras
- − Prácticos anticuados



FotoMaf

Videotutoriales y más…

Al igual que en el caso de "Enfocando", este es un blog mantenido por una sola persona, concretamente Mauro A. Fuentes (de ahí lo de "Maf"). Como él mismo define su sitio, está dedicado a "fotografías, noticias y videotutoriales". Lo cierto es que acierta en los tres apartados, pero especialmente interesantes resultan sus tutoriales, por lo variado y bien explicado. En la barra lateral has de desplazarte bastante hacia abajo para poder encontrar la entrada

- 02.-Tutoriales sobre fotografía
  - Trucos fotográficos
  - Tutoriales de Software
  - Video Tutoriales

con tres subapartados. Encontrarás consejos de calidad y variados, pero los videotutoriales son, quizá, los más interesantes, porque no sólo se trata de screencasts normales, sino que también hay vídeos sobre el manejo de determinadas cámaras digitales, aunque algunos están en inglés.

Fotoblog inspirador

Otra sección que puede servir de inspiración para tus propias fotos es el fotoblog que está estructurado en diversas subsecciones temáticas. Merece la pena que le eches un vistazo a las imágenes que contiene, al igual que las que se encuentran en los enlaces de [04.- Grandes Fotógrafos e inspiración] y que apuntan a numerosos sitios que pueden darte ideas para la próxima vez que salgas con tu cámara.



www.fotomaf.com/blog

Lo más destacable

- + Videotutoriales variados
- + Amplia temática didáctica
- + Interesante fotoblog
- − Aspecto demasiado compactado

No te puedes perder...

Un canal de TV para profesionales

Globb TV es una plataforma de televisión en Internet con siete canales. Su temática abarca las nuevas tecnologías, la investiga-



ción y la innovación, la seguridad y los videojuegos. En breve habrá un canal sobre tendencias de mercado en ciencia y medicina; otro con noticias del sector del automóvil y la construcción y otro dedicado al medio ambiente. En ellos el empleo y la formación ocupan un lugar destacado. www.globbtv.com

El mundial por Internet

Telecinco ha creado un portal para ver todos los partidos del Mundial online, en directo y simultáneamente con la televisión. Visita www.telecinco.es/informativos/mundial_2010/



www.facebook.com

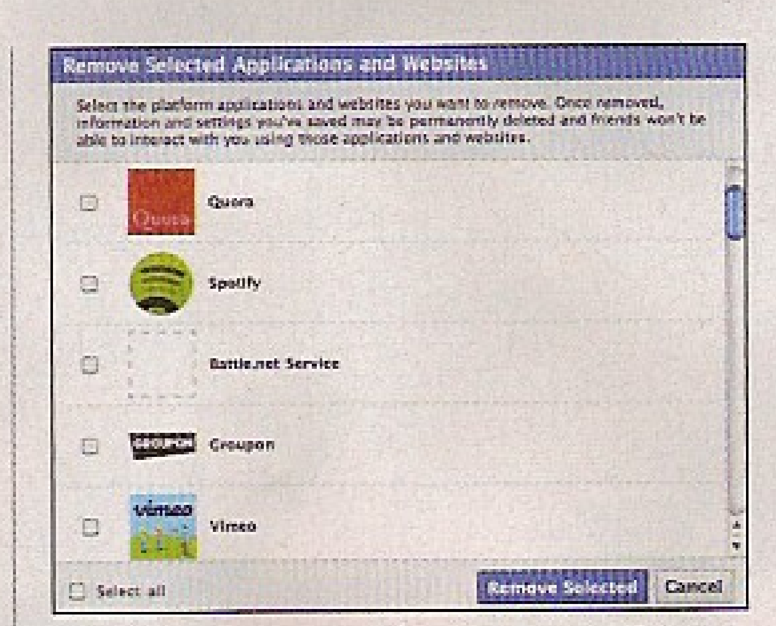
Protégete un poco más

A las incesantes críticas acerca de los problemas de seguridad de la red social más conocida, Facebook ha respondido con el anuncio de que ha implantado nuevas configuraciones en el apartado de privacidad.

En una carta enviada por el gabinete de prensa de Facebook, Zuckerberg, uno de los fundadores de esta red, explica que los cambios se han centrado en tres puntos: un único panel de control, nuevas funciones de configuración del perfil y una opción para deshabilitar las aplicaciones. En cuanto al panel de control, si un usuario quiere compartir su contenido "sólo con amigos" esta configuración se mantendrá. De este modo, no tendrás que volver a revisar constantemente su privacidad.

También se ha reducido la cantidad de información básica que puede ser visible para todo. Esos campos ya no van a ser públicos si no se desea.

Para la AEPD (Agencia Española de Protección de Datos) los cambios son insuficientes. Artemi Rallo, director de la Agencia, ha sido contundente en la mesa redonda celebrada en la "FOSI (The Family Online Safety Institute) European Conference" celebrada a finales de mayo en Madrid. "En Facebook la privacidad no es ninguna prioridad para ellos. Su prioridad es el negocio", ha señalado Rallo. Los cambios se implementarán en un par de semanas, y de ellos tendrás un pequeño práctico en el próximo número.

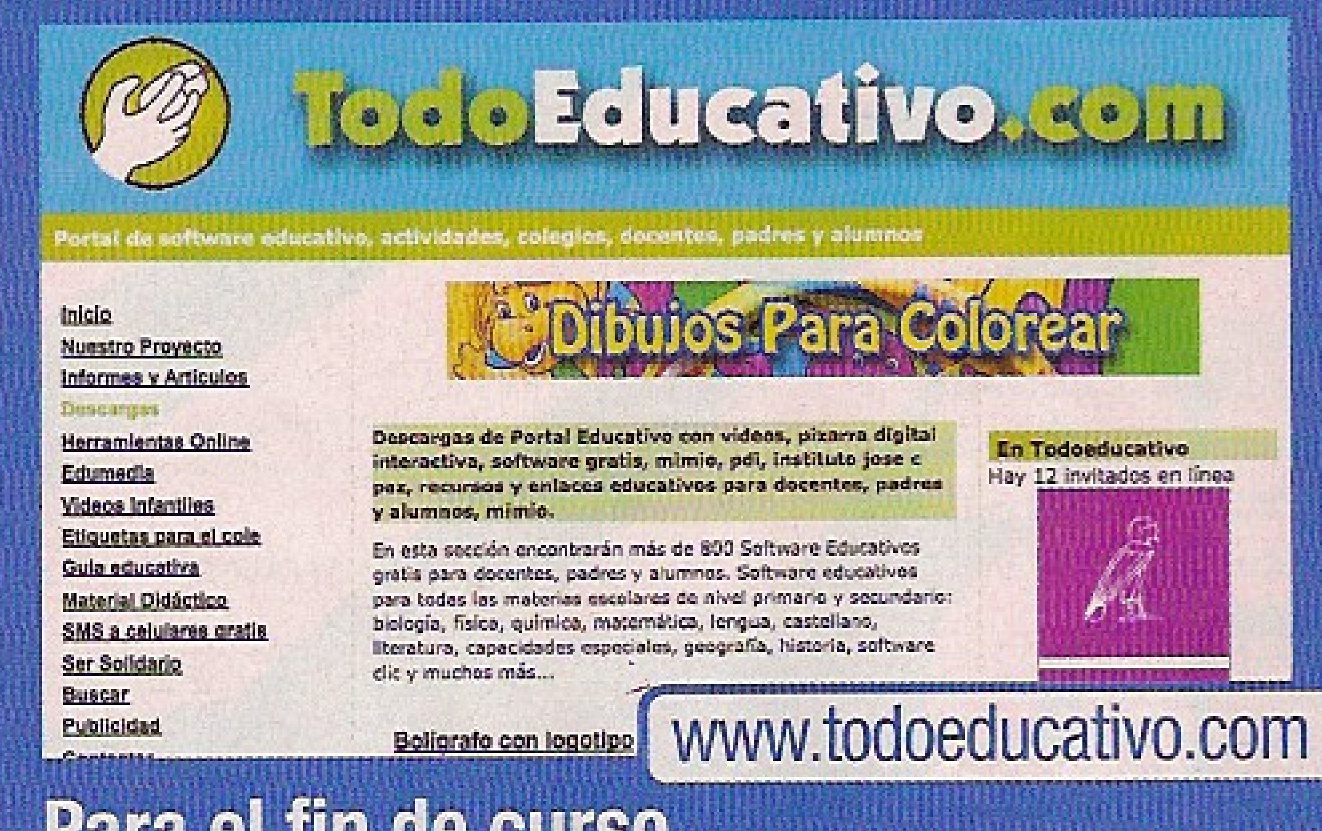


Tendrás una opción de control para deshabilitar las aplicaciones.



Hay opciones predeterminadas para compartir información con quien deseemos: "Todos", "Amigos de amigos" y "Sólo amigos".

Software educativo online



www.todoeducativo.com

Para el fin de curso

El área de descargas de este portal reúne más de 800 aplicaciones educativas gratuitas, que se agrupan por materias escolares (biología, física, química, matemáticas, lengua, literatura, etc.).

Inglés para entretener

Un interesante espacio en la red para acercar a los peques al inglés, de una forma lúdica, es Learn English Kids, gestionado por British Council. Contiene un montón de recursos (juegos, puzzles, canciones, dibujos, recortables, etc.).



www.britishcouncil.org

http://gcompris.net



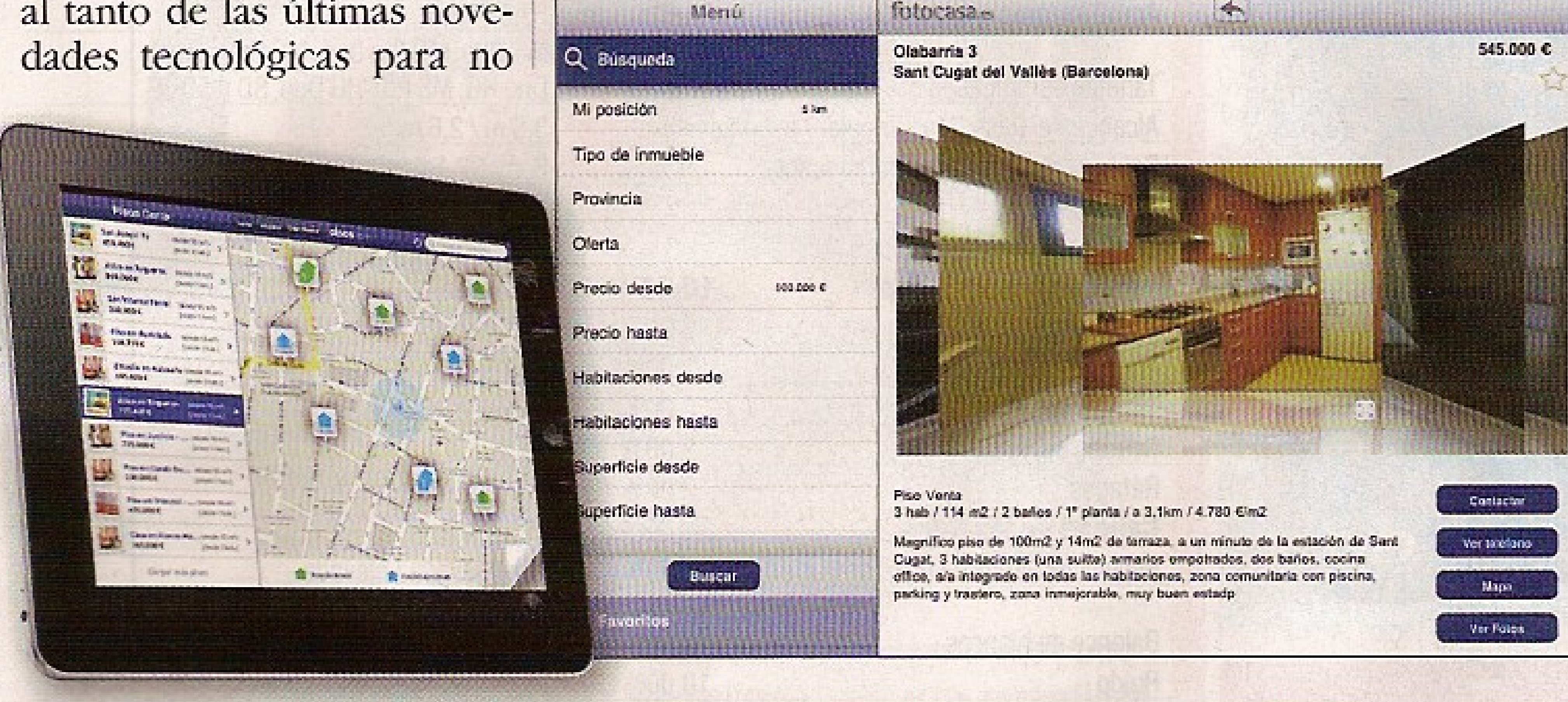
Deberes online

Un software educativo libre que opera en Windows, Mac OS X, GNU/Linux y otras versiones de Unix. Integra más de 100 actividades diseñadas para niños de entre 2 y 10 años, aunque para Windows se limita a 36 aplicaciones.

www.fotocasa.es
www.pisos.com

Llaman a tu puerta

En época de vacas flacas, las inmobiliarias online están al tanto de las últimas novedades tecnológicas para no perder clientes ni cuota de mercado. Es el caso de Pisos.com y Fotocasa.es, que han desarrollado sendas aplicaciones para iPad orientadas a la búsqueda de inmuebles. Con esta herramienta, basada en el geoposicionamiento encontrarás de entre todos los inmuebles aquellos situados más cerca del lugar donde te encuentres. De todos ellos tendrás amplia información, galería de fotos, número de teléfono y dirección de contacto.



www.lemans.org

Conduce 24h.

Para los amantes de los coches, las 24 horas de LeMans es todo un clásico anual. Este año los días señalados son 12 y 13 de junio. Desde su página web oficial (en francés e inglés) puedes hacerte con una entrada al circuito, conocer los últimos detalles de la carrera y hacer un recorrido histórico con anécdotas y datos curiosos de legendarias ediciones. También puedes hacer una visita virtual al circuito, con panorámica de 360 grados y en la que puedes detenerte en algún detalle si lo deseas.

> "42% es el actual porcentaje de usuarios españoles que lo que más ansiedad les provoca es no tener Internet en una semana"

Fuente: Conzumo.com



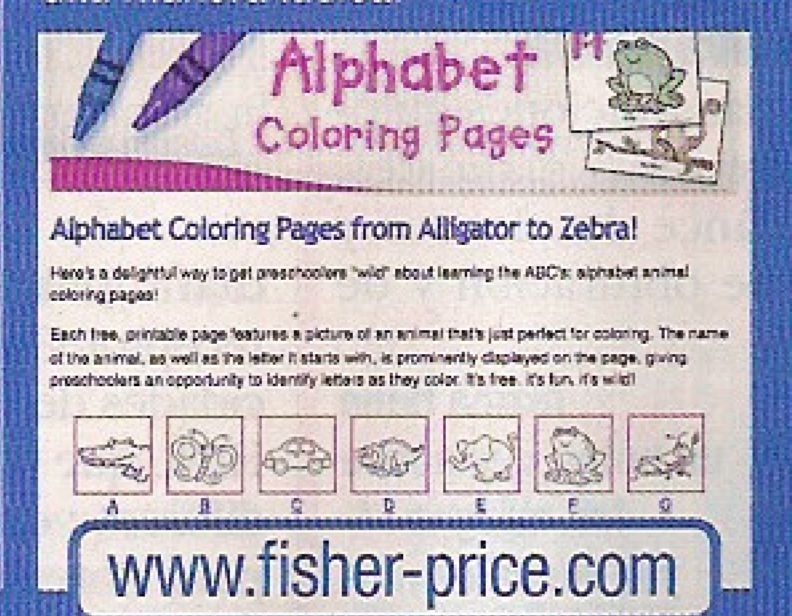
www.isftic.mepsyd.es

Ejercicios en verano

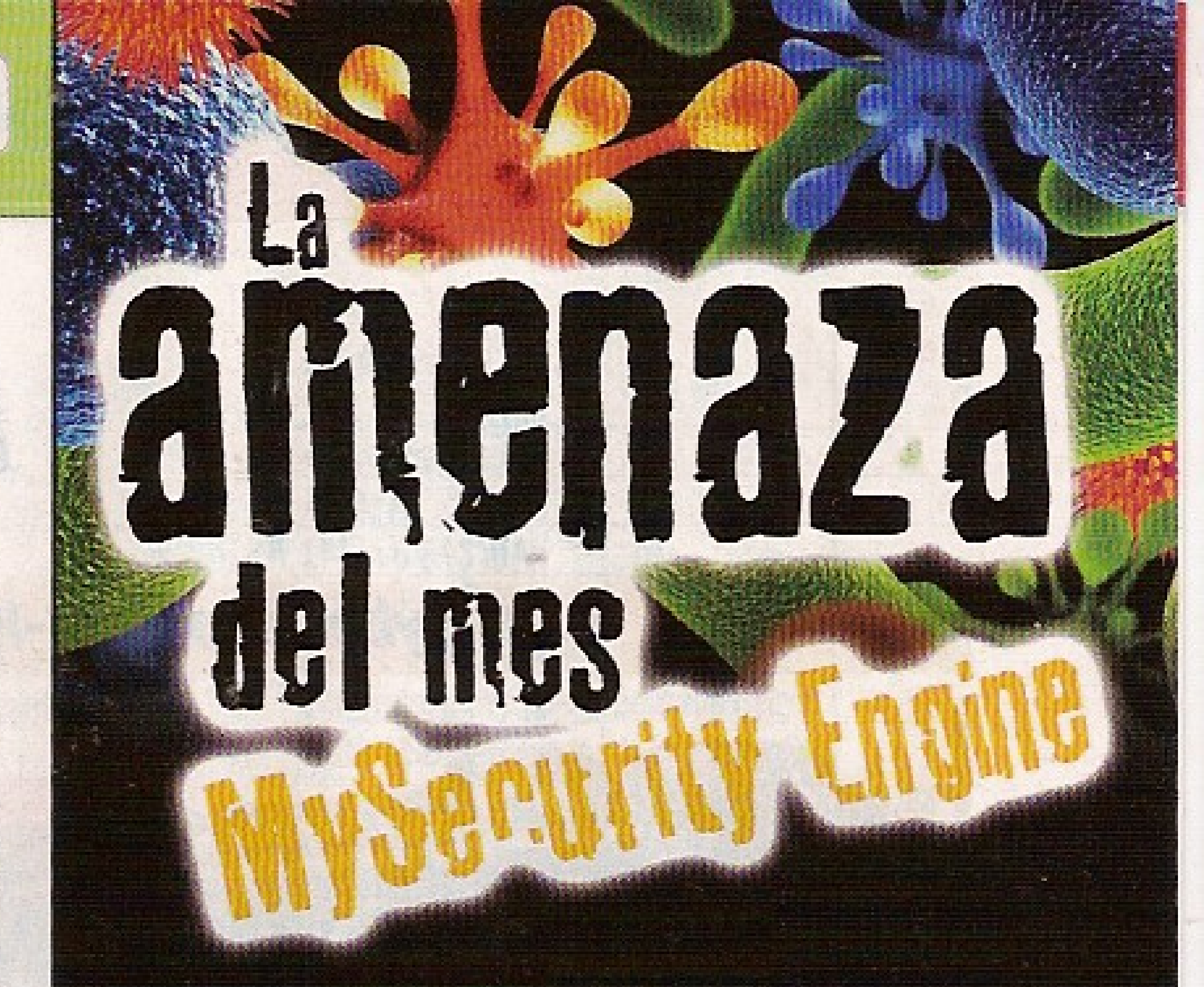
Esta es una aplicación pensada para los niños de Educación Infantil que se inician en el mundo de la lectoescritura. Es un material del Instituto de Tecnologías Educativas (ITE) y presenta juegos muy variados.

Alfabeto inglés

En la web de la casa Fisher Price tienes a tu disposición un alfabeto en inglés para imprimir y colorear para que los niños preescolares vayan familiarizándose con este idioma de una manera lúdica.



www.fisher-price.com



el culpable

- **MySecurityEngine** es un ***rogueware*** o falso antivirus.
- Intenta engañar al usuario alertándole de que su ordenador está afectado por amenazas inexistentes y debe comprar cierto programa para protegerse.

el método de infección

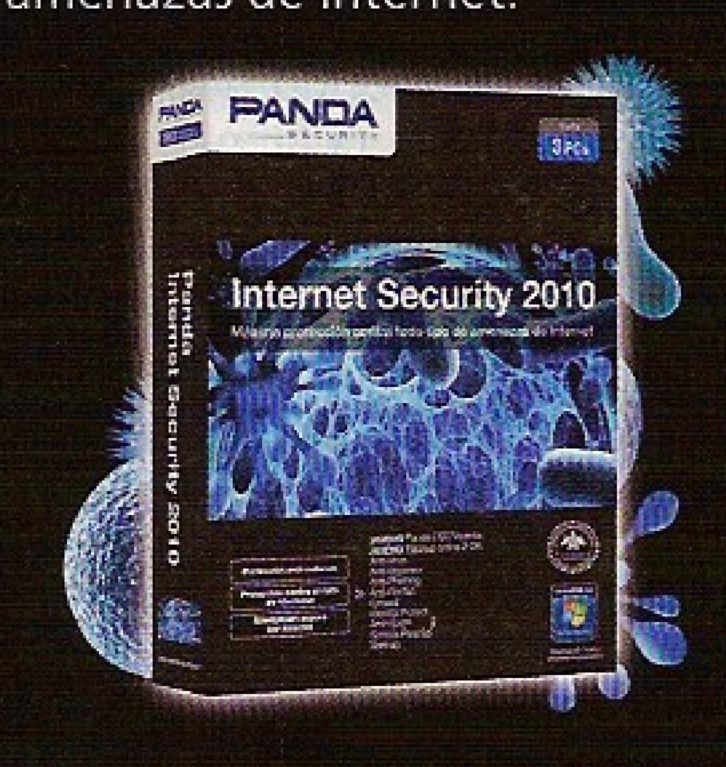
- El usuario se infecta sólo por acceder a ciertas páginas web en las que se muestran banners o ventanas emergentes que incitan a la compra de este falso antivirus.

el peligro

- El usuario nunca recibe el producto y además pone en riesgo los datos de su tarjeta de crédito.

La Solución

Panda Internet Security 2010.
Máxima protección contra todo tipo de amenazas de Internet.



¡Cómpralo en tu tienda habitual y te regalamos el balón Panda del Mundial!



La más completa

Sony Cyber-shot DSC-HX5V



+
- Calidad de imagen
- Receptor Gps integrado
- Modo panorámico de barrido

–
- Ajustes manuales de apertura de diafragma y obturación limitados

Nombre completo		Sony Cyber-shot DSC-HX5V	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Tipo y tamaño de sensor		CMOS Exmor R 1/2,4"	
Resolución máxima		3.648 x 2.736 (10 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		10x / 2x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,5 / F5,5	
Tarjetas admitidas		MS Duo, MS Pro Duo, MS Pro Duo HG, MS Pro-HG Duo, SD y SDHC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,8 m / 2,6 m	
Batería / duración (según fabricante)		Sony NP-BG1 (910 mAh) / 310 fotos	
Tamaño		10,3 x 6,1 x 2,9 cm	
Peso (con batería)		200 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**8,05**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,03 s)	8,50
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,4 s)	5,50
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,4 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,4 s)	6,25
Ráfagas	2,00%	10 fotos a 9,0 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,74**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / elevada	7,50
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	9,38
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 800	9,92
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Elevado (-1,3 EV / -1,6 EV)	2,82
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, ligera (-0,26%)	7,41
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,51%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, muy apreciable (-0,39%)	2,17
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,39**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (320 x 240, 201 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	25 - 250 mm (10x)	9,23
Resolución efectiva	6,00%	10,2 Mpíx	7,75
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 125 / ISO 3.200	8,50
Vídeo	4,00%	AVCHD (H.264 + A52) / 1.920 x 1.080, 50 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (SteadyShot)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa y manual	6,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición) y WBB (horquillado del balance de blancos)	7,50
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Normal (7 / 4 / 3 / 4)	5,00
Otros	**4,00%**		**2,27**
Memoria interna	1,00%	45 Mb	7,03
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	211 fotos / 7 m y 47 s	2,07
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,30**
Corrección positiva/negativa		Salida HDMI, modo panorámico de barrido y Gps + brújula	+ 0,50
Calidad		**Notable**	**7,80**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**350,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		350,00 : 7,80 = 44,90 = Bien	

Esta compacta avanzada, de Sony, se caracteriza por incluir lo último en tecnología fotográfica. Combina una óptica de gran calidad con un sensor CMOS de última generación y gran cantidad de funciones inteligentes y manuales. Con ella es posible hacer fotos de forma sencilla y explorar las posibilidades de la fotografía artística.

Calidad de imagen

Sin duda es lo más destacado de esta cámara, debido a su excelente balance de blancos, su definición y sus bajos niveles de ruido. Esto le permite sacar fotos con un colorido fidedigno y una textura limpia. Por otro lado, su objetivo, que ofrece un angular abierto, genera distorsiones en posición de máximo teleobjetivo y provoca ciertos problemas de viñeteado.

Funciones completas

Entre otras funciones automáticas, cuenta con reconocimiento facial para ajustar el enfoque y detector de sonrisas. Permite crear panorámicas de forma automática partiendo de una ráfaga de fotografías, tanto en vertical como en horizontal, en ambos sentidos. Entre sus modos de uso hay dos pensados especialmente para hacer fotografías con poca luz. También permite hacer fotos en formato 4:3 y en 16:9, y es capaz de grabar vídeo de alta definición en formato AVCHD.

Detrás tiene una hendidura de agarre 3 y un acceso directo para grabar vídeo 4.

Para ver las imágenes en una pantalla HD se puede usar el adaptador HDMI que incluye.

Fotografía avanzada

Aparte de las funciones automáticas tiene otras manuales, como el balance de blancos y los ajustes de obturación y de diafragma. También tiene un receptor Gps, brújula, tres velocidades de ráfaga y una función HDR, que hace varias tomas con diferente exposición y las junta para obtener una imagen bien iluminada en todas las zonas.



Arriba tiene un botón que activa las ráfagas 1 y la rueda de modos de uso 2.

En resumen: es una de las compactas más completas de su categoría y, además, ofrece gran calidad de imagen. Sus funciones contentan al fotógrafo principiante y al avanzado, y su precio no es muy elevado.

Mira, escucha y dispara

Philips GoGear Cam 4 Gb



+
- Calidad de sonido
- Memoria ampliable
- Incluye una cámara de fotos y vídeos

−
- Formatos de audio compatibles
- Tiempo de carga de ficheros

Los reproductores portátiles de hoy incluyen todo tipo de funciones extra, y este es un buen ejemplo. Además de la reproducción de archivos multimedia, el GoGear Cam ofrece la posibilidad de hacer fotos y grabar vídeos, gracias a la cámara que lleva integrada.

Reproducción multimedia

En lo básico, este reproductor es similar a la mayoría de modelos de gama media de otras marcas importantes. Reproduce música, imágenes y vídeos de varios formatos con buena calidad de imagen y sonido. Eso sí, no lee todos los ficheros Wma con protección DRM, aunque así lo asegura el fabricante. Su pantalla no tiene mucha resolución, pero muestra las imágenes con bastante detalle.

Manejo y funciones

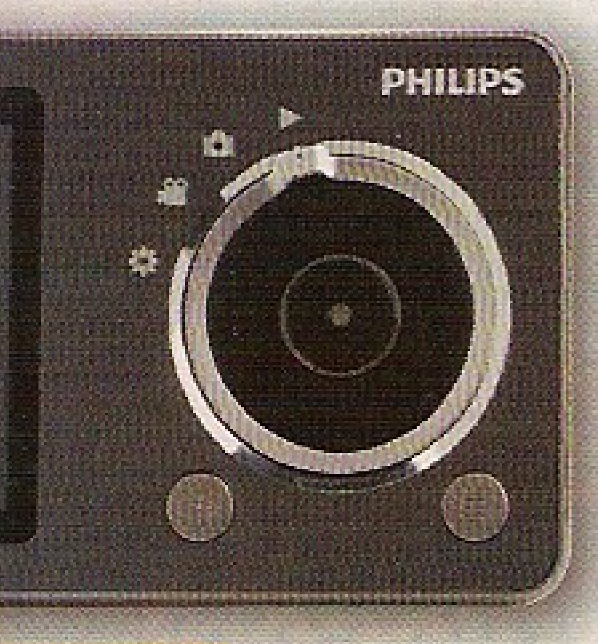
Su interfaz es muy intuitiva y sus menús son completos, con bastantes modos de reproducción. Incluye un ajuste de audio denominado Full Sound, que mejora las cualidades del sonido codificado en Mp3 para recuperar las frecuencias perdidas durante la compresión. También cuenta con un temporizador de desconexión para apagarlo automáticamente, sintonizador de radio FM y salida de vídeo (cable incluido).



El cable que se usa para enchufarlo al ordenador es mini USB estándar.



La cámara, similar a la de un móvil, se encuentra en la parte de atrás.



Todos los controles de reproducción se encuentran en el frontal, junto al dial de modos que activa la cámara de fotos o vídeo.

Fotos y vídeos

La cámara digital que incluye es similar en prestaciones y calidad a la de un teléfono móvil. Ofrece una resolución de dos megapíxeles en foto y graba vídeos de hasta 640 x 480 píxeles en formato Avi. Tiene un zoom digital de dos aumentos y cuenta con algunos efectos sencillos para las fotos.

Nombre completo		Philips GoGear Cam 4 GB	Nota
Dirección web del fabricante		www.philips.es	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,59**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves buenos	7,50
Respuesta en frecuencia	3,00%	Buena (0,07 dB a -0,91 dB)	8,69
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-67,8 dB / -83,3 dBA /0,014%)	7,06
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**6,03**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles buena / reproducción del color buena / reflejo regular	7,42
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Pequeña (2") / muy baja (220 x 176)	4,64
Funciones	**14,00%**		**5,22**
Ajustes de sonido	2,00%	Desactivado, rock, funk, jazz, clásica, hip hop, tecno y personalizado	6,13
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav y Wma	2,20
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Avi, Wmv, Mp4 / DivX4, Divx5, Xvid, Mpeg-4 y Wmv9	4,00
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg y Bmp	6,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio y vídeo	10,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v2.3 y v2.4	4,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm y combinado USB + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**5,86**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido en papel, complementada con manual completo en Pdf, ambos en español	6,50
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, volumen, hora/fecha, tiempo de reproducción, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería y modo de reproducción	5,20
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / cómodo / cómodo	7,17
Modos de reproducción	2,00%	Un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio y repetir todo	6,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, artista, álbum, directorio y género	5,00
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	2 s / 1,5 s / < 1 s	3,13
Otros	**27,00%**		**5,42**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	95 x 49 x 13 mm	2,71
Peso (baterías incluidas)	3,00%	68 g	4,20
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	8 h 45 m / 5 h 28 m	7,30
Memoria incorporada	7,00%	4 Gb	3,43
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (116 s)	8,07
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Micro SD	6,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 20 emisoras almacenables	7,00
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable combinado USB a USB + vídeo compuesto + audio RCA	
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	900 800 655	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,12**
Corrección positiva/negativa		Salida A/V	+0,25
		Cámara de fotos/vídeo	+0,05
Calidad		**Bien** →	**6,42**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**84,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**84,99 : 6,42 = 13,23 = Sobresaliente**	

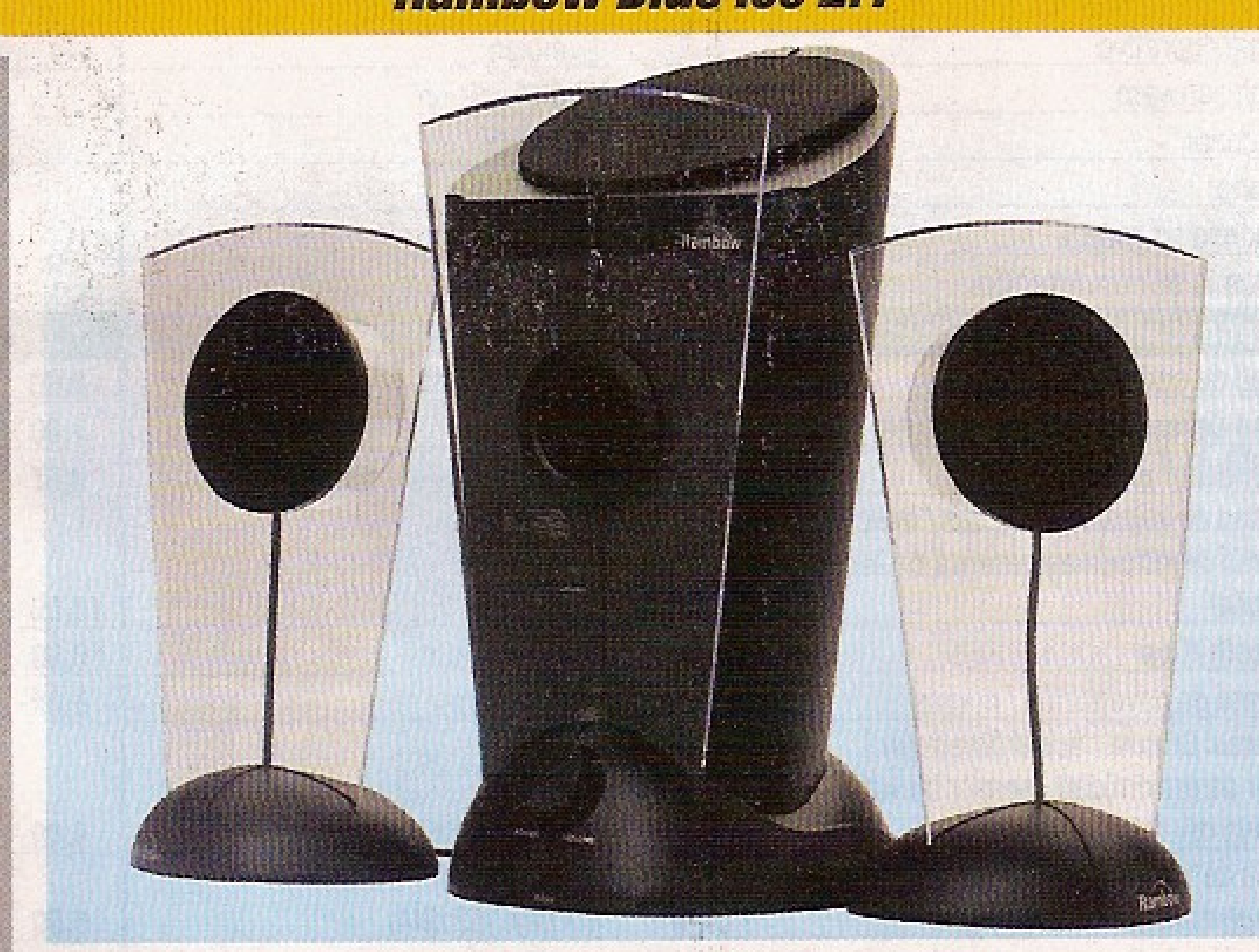
Capacidad ampliable

La memoria de este modelo es de 4 Gb, aunque también se comercializa una versión de 8 Gb. En ambos casos se puede ampliar con tarjetas micro SD.

En resumen: este reproductor ofrece buena calidad de imagen y sonido por un precio competitivo. Además, tiene una cámara digital y su memoria es ampliable.

Diseño futurista para tu PC

Rainbow Blue Ice 2.1



+
- Potencia de los satélites a distancia media
- Rango de frecuencias del subwoofer
- Bajo coste eléctrico en reposo

–
- Exactitud de sonido
- Potencia del subwoofer a distancia media
- No tiene conexiones auxiliares

Nombre completo		Rainbow Blue Ice 2.1	Nota
Dirección web del fabricante		www.rainbowonline.net	
Tipo de sistema		2.1	
Potencia de salida para los satélites		14 + 14 W	
Potencia de salida para el subwoofer		10 W	
Impedancia eléctrica de satélites / subwoofer		N/A	
Altavoces frontales	**35,00%**		**6,25**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 311 Hz hasta 20.000 Hz	5,00
Exactitud del sonido	12,00%	Ligeramente falseado (53%)	6,30
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	90,1 / 90,1 dB SPL	7,36
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		13,4 / 14,3 W	
Subwoofer	**35,00%**		**4,92**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 51 Hz hasta 413 Hz	8,45
Exactitud del sonido	12,00%	Ligeramente falseado (56%)	6,60
Presión sonora a un metro con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	THD > 5% en todo el rango	0,00
Consumo con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%		THD > 5% en todo el rango	
Mando a distancia	**2,00%**		**2,50**
Dimensiones		Integrado en el subwoofer	
Tipo	2,00%	Integrado en el subwoofer	2,50
Manejo	**8,00%**		**6,40**
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	Normal / normal	6,00
Manual de instrucciones	2,00%	Guía rápida con breves indicaciones de instalación	4,00
Otros	**14,00%**		**4,39**
Dimensiones de los altavoces delanteros		19,6 x 11,6 x 7,7 cm	
Dimensiones del subwoofer		25,4 x 13,2 x 15,1 cm	
Número de vías por satélite		1 middle	
Longitud del cable de los satélites	2,00%	140 cm	3,60
Tipo de amplificador		Integrado en el subwoofer	
¿Produce ruidos al encender / apagar el amplificador?	2,00%	No / sí	5,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	5,48 € al año	9,16
Conexiones del amplificador	2,00%	Salida de satélites jack y entrada de línea jack	2,14
Conexiones del mando o satélite	2,00%	Ninguna	0,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de línea	1,67
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 414 244	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,49**
Calidad		**Bien** →	**5,49**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**39,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		39,95 : 5,49 = 7,28 = Bien	

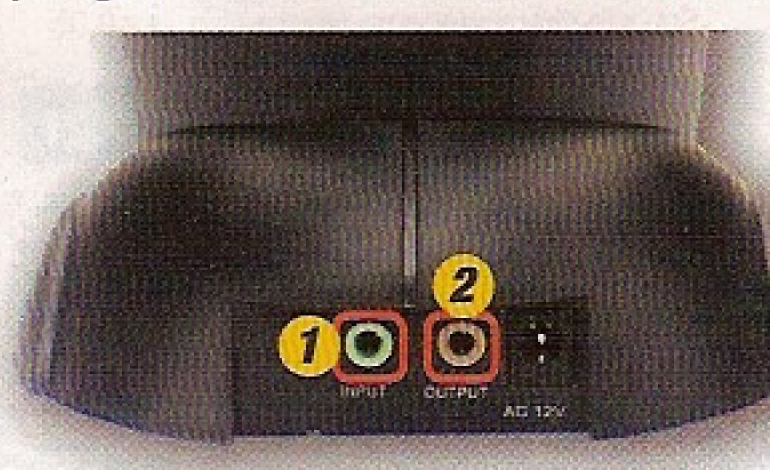
Lo más destacado de estos altavoces, aparte de sus 14 vatios de potencia, es su diseño futurista. Cuentan con varias superficies transparentes que los hacen parecer más pequeños de lo que son, dando la sensación de tener un escritorio más vacío.

Diseño y construcción

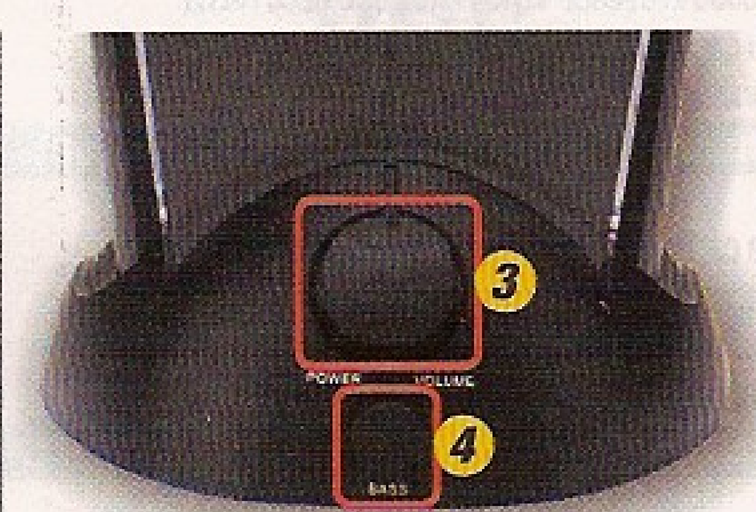
Como se ve en las fotos, este sistema de sonido tiene un diseño original y poco recargado, que puede encajar en casi cualquier escritorio. Por otro lado, los materiales con los que está fabricado son principalmente plásticos, que transmiten poca solidez e influyen negativamente en la resonancia y, por tanto, en la fidelidad del sonido.

Calidad de los satélites

Estos altavoces tienen sólo dos vatios de potencia en cada uno de sus dos canales, pero ofrecen una sensación de mayor potencia sonora a distancia media. Son capaces de reproducir la mayoría de frecuencias del espectro audible, salvo las más bajas, y tienen una fidelidad media, adecuada para la mayoría de usos de un ordenador de sobremesa.



Detrás del subwoofer está la entrada de línea (1) y la salida de sonido para los satélites (2).



En el frontal del subwoofer se encuentra el control de volumen (3) y el de potencia de graves (4).

Sonido del subwoofer

La potencia real de la caja de graves es de 10 vatios, pero distorsionan bastante el sonido original, por lo que no se puede aprovechar esta intensidad si se quiere escuchar con calidad. Representa bien la mayoría de las frecuencias bajas, pero no es capaz de reproducir los tonos más graves. Por este motivo no son los altavoces más adecuados para escuchar el audio de producciones cinematográficas, donde el sonido contiene una gran riqueza de tonos graves, que apoyan la sensación de sonido espacial. En cualquier caso, sí sirven para escuchar música o el sonido de vídeos convencionales y juegos para PC.

Conexiones y controles

Su manejo se realiza por entero desde el subwoofer, que incluye en su frontal la rueda de volumen y la de regulación de graves. Las conexiones, que también están situadas en este módulo, son escasas. Sólo cuenta con una entrada de línea, pensada para enchufar el cable proveniente de la tarjeta de sonido del ordenador, y una salida para enviar el sonido a los satélites. Los cables de éstos últimos están integrados en su carcasa, por lo que no se pueden sustituir por unos más largos, o reemplazarlos si se estropean en algún momento.

En resumen: la calidad de sonido de este sistema de altavoces es media, y no permite conectar más de una fuente de sonido. Por otro lado, su precio no es elevado y su diseño es bastante atractivo.

Multimedia vitaminada

Sony Ericsson Vivaz



+

- Calidad fotográfica y grabación de vídeo 720p
- Dimensiones y peso reducidos

–

- Altavoz mono
- La cámara no tiene ningún tipo de protección

En resumen: un teléfono completo en cuanto a funciones multimedia que, además, tiene una cámara que proporciona muy buenos resultados. Si no quieres llevar más peso de la cuenta es ideal, y la respuesta de su pantalla táctil es bastante aceptable.

Aunque Symbian es un sistema operativo que pide desde hace tiempo una buena puesta al día, Sony Ericsson ha sabido sacarle muy buen partido en este terminal. La pantalla de inicio tiene cinco escritorios diferentes para proporcionar un acceso rápido a los contactos, la reproducción de vídeo, la visualización de fotos, Twitter o los accesos directos que el usuario configure. En cuanto a diseño, nos gusta su tamaño compacto y su ligereza, así como la parte posterior, curvada y muy limpia.

Fotos y vídeo

Una de las características que más llama la atención del nuevo Vivaz es su cámara integrada de 8,1 megapíxeles. Consigue imágenes realmente buenas cuando las condiciones de iluminación son propicias, y puede grabar vídeo

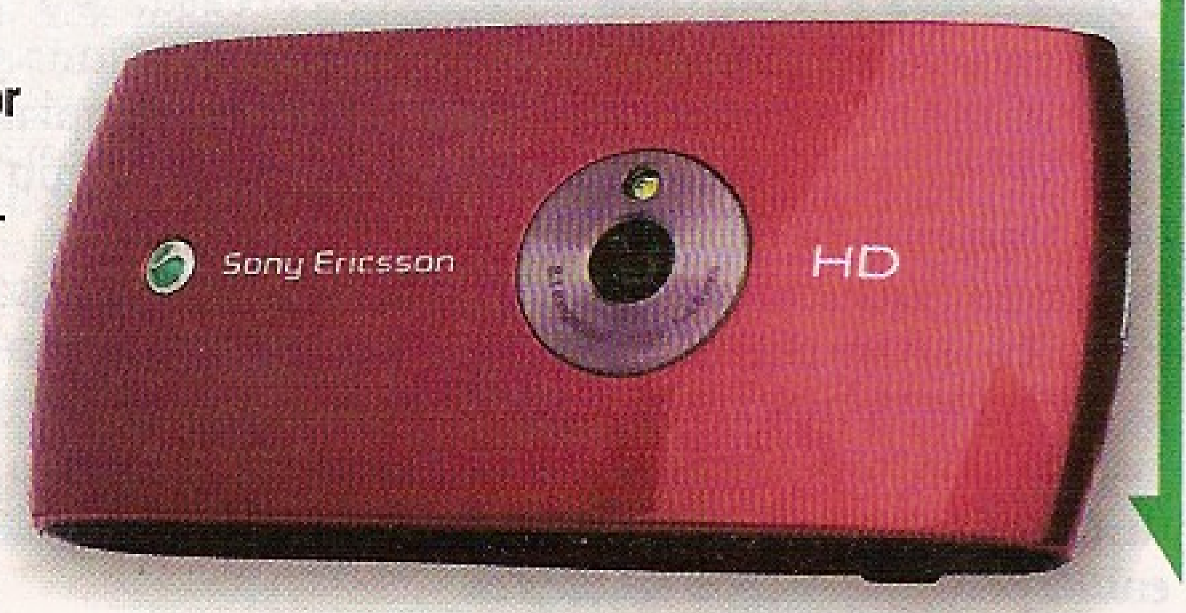


La conexión de auriculares (1) es estándar y hace también las veces de salida de vídeo.

panorámico en alta definición 720p. El menú de control de fotografía no tiene nada que envidiar al de muchas cámaras compactas, con un buen número de modos de escena y funciones como la detección de rostros, o la creación automática de panorámicas

Multimedia

La reproducción de contenidos está muy cuidada, al igual que la transferencia, conversión o sincronización de los mismos con el ordenador. Para ello, Sony Ericsson proporciona la aplicación Media Go.



Además del color que puedes ver aquí, está disponible en otros tres: negro, plata y azul. A la cámara no le vendría mal una tapa protectora.

Nombre completo		Sony Ericsson Vivaz	Nota
Dirección web del fabricante		www.sonyericsson.com	
Sistema operativo		Symbian	
Versión software		S60 5ª edición	
Procesador		720 MHz	
Memoria		N/A	
Autonomía en espera		430 h / 440 h	
Autonomía en conversación		13 h / 5 h	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**7,28**
Calidad de emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	7,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11 b/g	9,67
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición automática de llamada con señal	2,00%	3 / sí / sí	10,00
Bluetooth /Gps	4,00%	A2DP / sí (AGps)	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps	5,00
Sensores: Brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	No / sí / no / sí / no	4,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	Sí / bajo (53 dBA)	5,50
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / sí / no / sí	7,50
Memoria interna / ranura tarjeta	2,00%	75 Mb / micro SD	3,33
Foto y vídeo	**9,00%**		**7,01**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara de 8,1 megapíxeles con autoenfoque, detección de rostros, flash tipo led, modos fotográficos y grabación de vídeo 720p – Retardo entre fotos (4 segundos)	
Música	**8,00%**		**8,38**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Buena calidad de sonido Reproduce Mp3, Wma, Wav, Aac, M4a y Ra Conexión para auriculares minijack 3,5mm y radio FM	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**8,75**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos	2,00%	+ Funciones de agenda muy completas con más de 5 teléfonos y correos por contacto Bluetooth con perfiles para reproducción musical	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,00**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Completísimas funciones en este campo, tanto en gestión sms y mms, como en correo electrónico. Abre adjuntos Doc, Xls, Ppt y Pdf	
Manejo, teclado, pantalla	**28,00%**		**5,37**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo sus principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Manejo sencillo y pantalla de 3,2" con buena resolución (360 x 640 Pix) – Pantalla táctil resistiva Tiempo de encendido (47 seg.) Sin manejo por voz	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**10,00**
Tamaño / peso	3,00%	5,2 x 10,7 x 1,3 cm / 97 g	10,00
Accesorios incluidos	1,00%	Cable USB, cargador y manos libres	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 180 576	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,16**
Corrección positiva/negativa		Soporte dlna y módem	+0,05
Calidad		**Notable**	**7,21**

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Oferta	Precio
movistar	Portabilidad, voz 29,90 €, datos 15 € y permanencia 18 m	0 €[1]
vodafone	Portabilidad, Súper T. Plana Mini y permanencia 18 m	0 €[1]
orange	Portabilidad, T. Plana Naveg hable Plus y permanencia 18 m	119 €[2]
yoigo	Portabilidad, Tarifa La del Seis y permanencia 18 m	139 €[1]
Teléfono libre	Precio del teléfono libre	439 €

[1] Precios obtenidos en la web de cada operador a fecha 27 de mayo de 2010 [2] Precio obtenido en The Phone House (www.phonehouse.es) a 27 de mayo de 2010



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 83

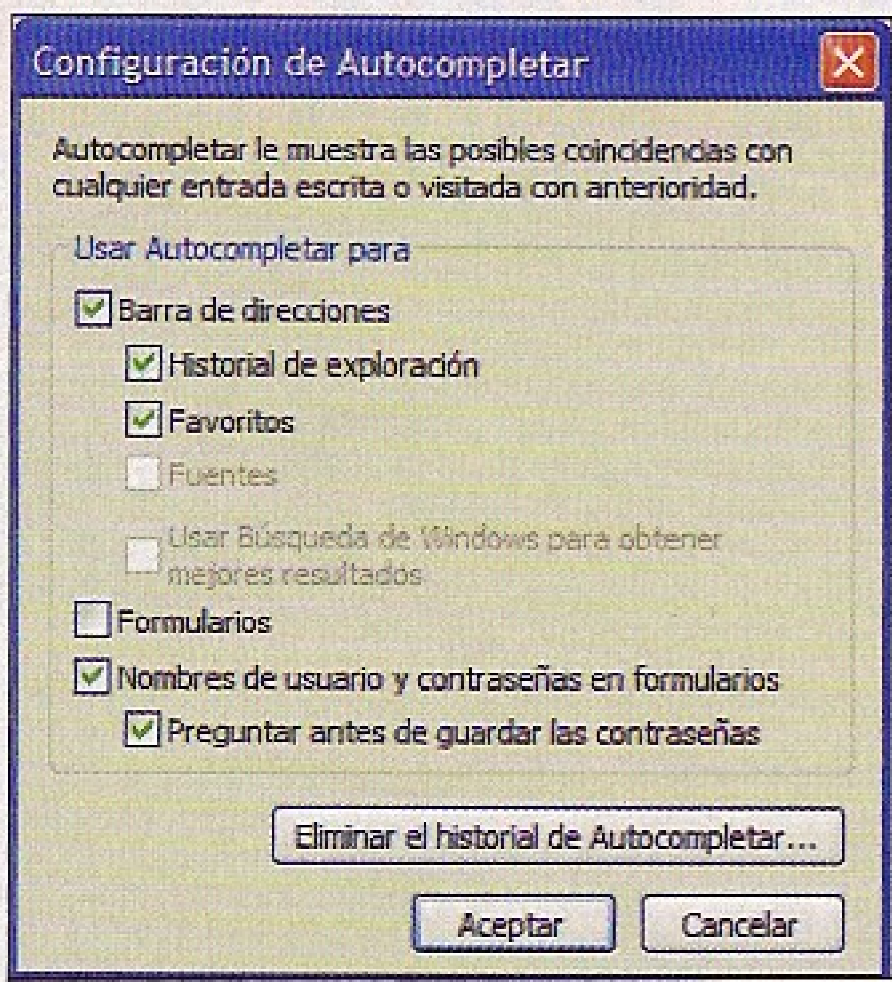
Recordar contraseña

Os escribo para ver si podéis darme la solución a un problema que pienso no debe ser muy difícil, pero que yo no consigo pillarlo.

Resulta que sin querer marqué SI en la casilla a la pregunta de "¿Deseas que Gmail te recuerde tu contraseña? y desde entonces salen los puntos negros de la contraseña y cualquiera se mete en mi correo con darle a la casilla "Aceptar".

¿Cómo podría volver a la situación anterior, en la que me pedía que tecleara mi contraseña para entrar?

Julián Hidalgo (email)



En esta ventana es donde puedes marcar las opciones de autocompletado como veas.

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Nota del director:
La mayoría de navegadores actuales permiten almacenar las contraseñas para simplificar la navegación por webs donde te has registrado. La mejor forma de solucionar tu problema es que crees diferentes cuentas de usuario para iniciar sesión en el ordenador y las protejas mediante contraseña, una por cada persona que lo use habitualmente en casa. De esa forma, cada uno tendrá un área de trabajo privada, en la que sus documentos, historial de navegación y contraseñas quedaran a buen recaudo. Esta acción la puedes llevar a cabo desde el panel de control de Windows. En cuanto a cómo solventar el problema de forma temporal, no tienes más que borrar las contraseñas almacenadas. En el caso de Internet Explorer 8.0 puedes hacerlo pulsando sobre el menú Herramientas y después en Opciones de Internet. Desde aquí debes seleccionar la pestaña Contenido y fijarte en el apartado "Autocompletar" donde puedes hacer click sobre el botón que te muestra el cuadro desde donde puedes eliminar todos los datos almacenados, incluidas las contraseñas. En la página 64 de este número explicamos cómo hacer esto con CCleaner.

Ripear para viajar

Mi pregunta es si en algún numero habéis hecho un test sobre software para ripear DVD, ya que yo no encontré nunca uno. Y también, me gustaría saber si tenéis pensado hacer alguno, ya que resulta mas sencillo hacer copias de los DVD en .avi o .mpg para reproducir en el portátil cuando sales de viaje, sin tener que comerte el disco duro entero en apenas un par de películas. Y sería interesante poder cargar muchas películas para cuando te quedas tirado en un hotel y no tienen nada en la tele. Y, además, pedir disculpas por no poner ni un solo acento, ya que el teclado está averiado y los pone por duplicado.

Oscar (email)

Nota del director:
Por el tema de los acentos no te preocupes y sí te preocupes. No te preocupes porque nos hacemos cargo y ya los hemos puesto nosotros pero, por otra parte, preocúpate porque, lo que comentas como una avería del teclado tiene toda la pinta de que, lo que pasa, es que tu equipo está infectado.

Para empezar, deberías revisar tu equipo con un antivirus actualizado, ya que es casi seguro que tienes instalado un troyano con funciones de Keylogger, es decir, un software malicioso que se encarga de enviar a quien lo ha diseñado todo lo que se teclea, incluidas contraseñas, claves de banca online, etc.

Puedes encontrar información específica si haces una búsqueda en Internet con el término "doble acento".



Una de las ventajas de Recuva es que es gratuito, pero es importante usarlo justo cuando se borran datos por error, antes de sobrescribirlos.

Respecto a lo de los ripeos... hay un artículo que te viene como anillo al dedo que se publicó en el número 284 de Computer Hoy y que fue tema de portada.

Equipo limpio

Quisiera preparar un CD para limpiar el equipo cuando está casi imposible de utilizar por virus, malware y otros...

Estoy pensando en un CD con arranque y con las aplicaciones adecuadas para la limpieza. Por supuesto debería ser con opciones de red para actualizar las aplicaciones.

Un CD de este tipo indudablemente sería de interés para muchos lectores de esta revista.

¿Podrían decirme cómo prepararlo?

Ramón (email)

Nota del director:
Realmente, lo más rápido y mejor que podemos aconsejarte es que revises los números 191 y 285 de Computer Hoy, donde se explica con todo detalle cómo llevar a cabo las operaciones que comentas en tu carta.

¿Hay esperanza de recuperación?

Tengo una tarjeta de memoria que usaba siempre para hacer fotografías, y sin querer de di a formatear y, claro, las fotos se borraron. Yo seguí haciendo fotos con la misma tarjeta (unas ciento y algo, más o menos), luego me informé de que podría haber recuperado las primeras fotos, pero si no hubiera hecho otras nuevas. A la vez, como ya perdí la esperanza, las últimas fotos ya las grabé en un pendrive y volví a formatear la tarjeta. He ido a un sitio de estos que recuperan las fotos y me dicen que podrían hacerlo, pero sólo las últimas tomadas, y no las primeras, a las que les di a formatear

sin querer. Quiero saber si es verdad o si todavía tengo la esperanza de recuperar las primeras fotos y dónde puedo hacerlo.

Silvia Andango (email)

Nota del director:

*Como te han dicho en el servicio de recuperación de datos, no se pueden recuperar las fotos antiguas una vez formateada y reutilizada la tarjeta. Para la próxima vez, cuando borres fotos por error, si quieres recuperarlas, puedes usar tú misma un software de recuperación de datos para tarjetas. Los hay gratuitos, como Recuva (*www.piriform.com/recuva*), con el que tendrás la posibilidad de rescatar buena parte de tus imágenes, si no todas, de un accidente como ese.*



¿La mejor "distro" de Linux?

He seguido con mucho interés el curso de Linux o, para ser más exactos, de Ubuntu, que han publicado.

Aunque en general me ha gustado esa distribución, me gustaría saber qué otras alternativas existen y cuáles son más y menos recomendables.

Manuel Piedra (email)

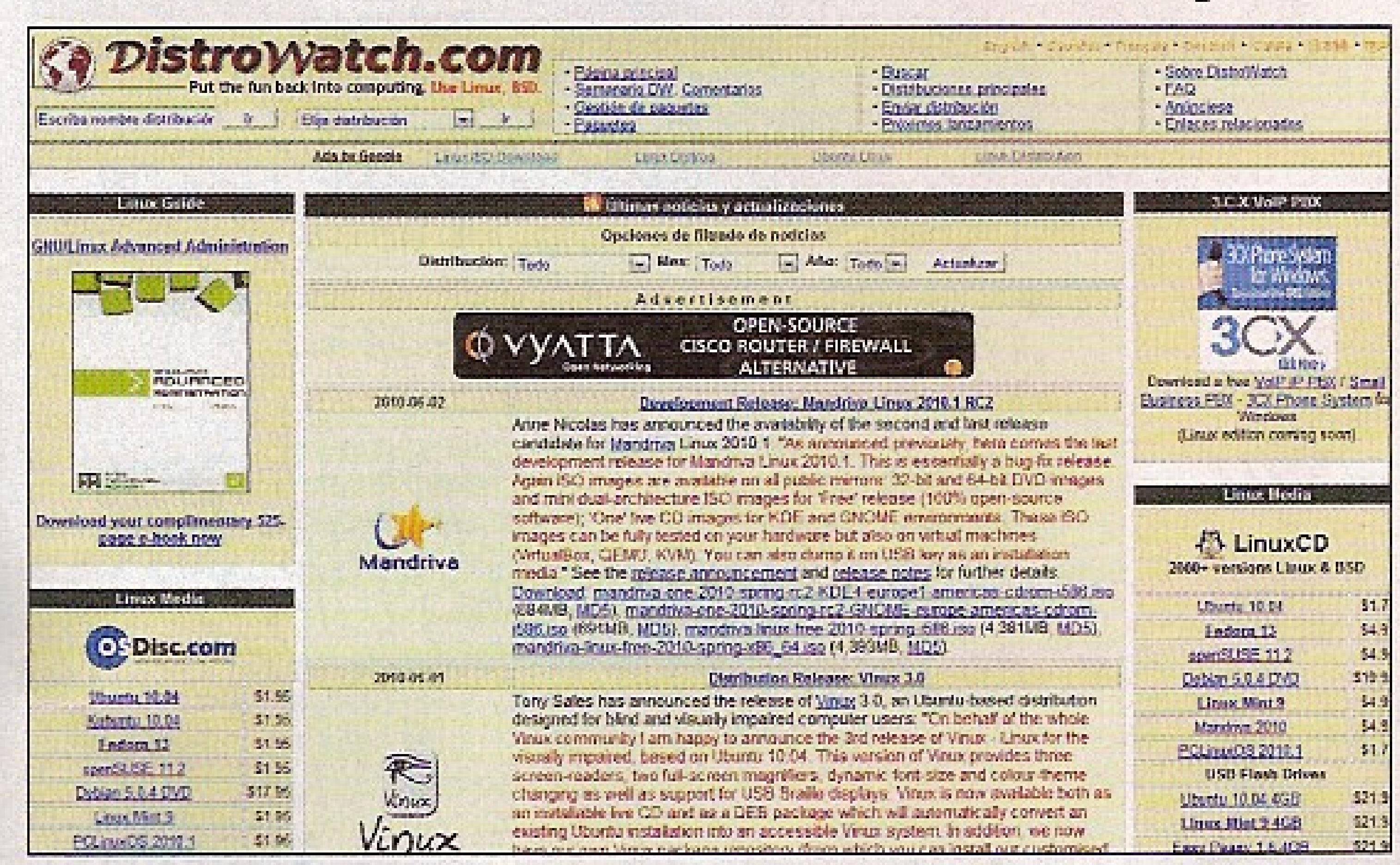
Nota del director:

La elección de Ubuntu para el desarrollo del curso de Linux no ha sido casual. En primer lugar, resultó ganadora de la comparativa que publicamos en el número 299 de Computer Hoy, y con un brillante sobresaliente.

*En dicho test, también obtuvieron una excelente calificación OpenSUSE 11(*www.opensuse.org*), Linux Mint 8 Helena (*www.linuxmint.com*) o Mandriva (*www2.mandriva.com*) sólo por citar algunas. Todas ellas son de propósito general, es decir, que cuentan con un conjunto de aplicaciones que permiten empezar a trabajar con el ordenador nada más terminar de instalar el sistema, siempre que sea en tareas habituales.*

Por otra parte, existe un amplio surtido de distribuciones diseñadas específicamente para satisfacer las necesidades concretas de determinado tipo de usuarios. Así, por ejemplo, es posible encontrar "sabores" de Linux especiales para programadores, diseñadores gráficos, especialistas en seguridad... También las hay que han adaptado a determinado tipo de hardware (netbooks, reproductores multimedia, etcétera).

*Páginas como DistroWatch (*www.distrowatch.com*) recopilan información sobre las principales distribuciones de este sistema, para ayudarte a elegir la más recomendable para ti.*



En www.distrowatch.com puedes consultar las especificaciones técnicas de las distribuciones y, así, elegir la que se adapta a tus necesidades.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos encionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
PC-over-IP	10	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Ancho de banda	24	3
Aplicaciones portables	41	4
Complemento	28	6
Consola	28	9
CSS	28	7
Dirección IP	28	10
Filtro	24	2
Menú contextual	24	4
MLC	41	3
NAND flash	41	1
PC-over-IP	10	1
PureVideo HD	10	2
Pop-up	24	5
Servidor online	24	1
Servidor proxy	28	8
SLC	41	2

¿Qué es...?

01 PC-over-IP
También conocido como PCoIP. Se trata de un protocolo de estación de trabajo remota. PCoIP permite el acceso remoto a servidores. El usuario no tiene acceso físico a esa ubicación y puede utilizar los datos y programas alojados en el servidor con total normalidad, sin posibilidad de almacenarlos localmente. Así se evitan los problemas y trastornos de extravío y robo así como filtraciones malintencionadas de algunos empleados.

02 PureVideo HD
La reproducción de alta definición es una de las tareas más exigentes para un ordenador. La tecnología

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	30 y 31	Hostalia	91
Ademac	87	HP	92
Arcolor	86	Kaspersky	29
Arsys.es	12, 13 y 15	Lexmark	55
Atlas Informática	85	Myphotobook	65
Autobild.es	73	Nierle	84
Benotac	27	NPG Technology	57
Cartridgeweb	89	Panda Security	75
Cursos Audiovisuales VNQ	88	PiensaSolutions.es	58 y 59
Dell Computer	2	Sandisk	11
D-Link	47	Soluzion Digital	67
Energy Sistem	45	Soyntec	51
Estrellas del Mundial	77	Strato	39
G-Data	49	Suscripciones	81
Gigabyte	21	Vodafone	9

Ganadores del autodefinido 303

Vexia Econav 380 Iberia

Rafael Espert (Alginet, Valencia)
Ángeles Mendoza (Madrid)

Autodefinido nº 303 (P. oculta: Spectrum)

Concursos y consultas: En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es **Axel Springer España, S. A.**, domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de **Axel Springer España, S. A.**

En el próximo número...

A la venta a partir del 25 de junio de 2010

Hardware

Pantallas asequibles



Cambiar tu viejo monitor de 15 pulgadas por una flamante pantalla LCD no es tan caro como puede parecer. En el mercado existe una gran variedad de modelos y precios, y cuesta elegir el más adecuado. Para echarte una mano en esto, en nuestro próximo número encontrarás un test donde ponemos a prueba algunas de las pantallas más económicas.

Computer básico

Conoce Windows 7

El sistema operativo más nuevo de Microsoft aún es un misterio para muchos usuarios de PC. Si quieres desvelarlo sólo tienes que seguirnos en nuestro próximo número, donde te contaremos, de forma sencilla y amena, cuáles son sus principales características, sus novedades y sus mejoras con respecto a las versiones anteriores de este viejo conocido.

Y en la versión con CD...



Internet

Tus vídeos en Internet

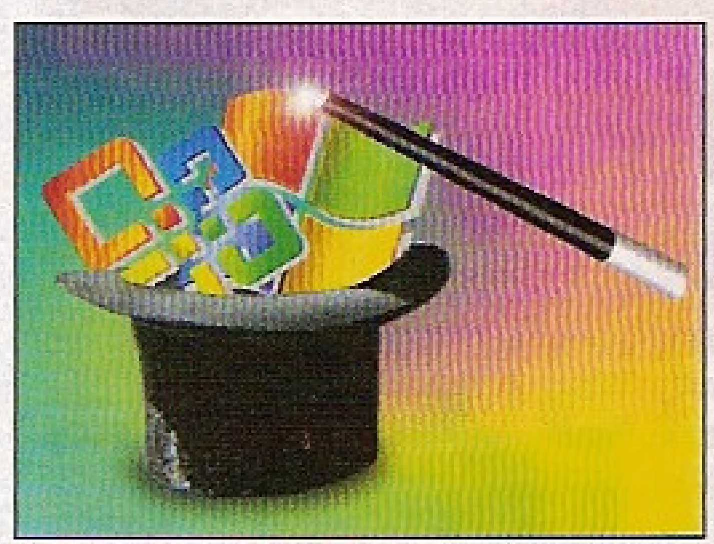
Compartir tus propios vídeos en la red es más fácil que nunca, sobre todo gracias a las muchas páginas web dedicadas a la difusión de estos contenidos. Si quieres saber cuáles son las más útiles y por qué motivo, no te pierdas la próxima sección de Internet. Allí te contaremos todo lo que necesitas saber acerca de los portales web más completos que existen, donde podrás colgar fácilmente tus vídeos y mostrárselos al resto de internautas.



Software

Aprende sin complicarte

En nuestra sección de trucos de software encontrarás consejos útiles que te sorprenderán, como si de magia se tratara, y te ayudarán a sacar más partido de tus aplicaciones ofimáticas. Además, aprenderás más sobre el uso de Windows XP y Windows 7.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Andrés Purriños *Director Adjunto*


Carlos Díaz *Redactor Jefe*


Fátima Gordillo *Redactora de estilo*


David Salces *Jefe de sección*

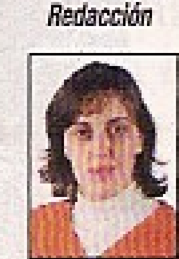

Mª José Benítez *Jefe de sección*


Fuencisla Mira *Redacción*


Teresa Coronado *Redacción*


Ricardo Gómez *Redacción*


Juan José Mayor *Redacción*


Mª Jesús García *Redacción*

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas.
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Díz, Mohsin José Ghaillane, Pablo Bustos y David Visea.
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 305:
Celia Valdeolmillos, Javier Madruga y Fernando Escudero
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García (Jefa de publicidad)
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.